

SYNOPSIS PLANTARUM,

SEU

ENCHIRIDIUM BOTANICUM,

COMPLECTENS

ENUMERATIONEM SYSTEMATICAM SPECIERUM HUCUSQUE COGNITARUM.

CURANTE

C. H. PERSOON,

DIVERSARUM SOCIETATUM MEMBRO.

In parvo copia. . .

PARS SECUNDA.

PARISIIS LUTETIORUM,
Apud Bibliopolas TREUTTEL et WÜRTZ.
ET TUBINGÆ,
Apud J. G. COTTAM.

1807.

SYNOPSIS

SPECIERUM PLANTARUM.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

(Stamina 12 - 19.)

MONOGYNIA.

1151. ASARUM. *Cal.* 4-fidus, germini insidens. *Cor.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

1. *europaeum*, fol. reniformibus obtusis binis. Willd. Sp. pl. 2. p. 838. Flor. dan. t. 633. Lam. ill. t. 394. f. 1. Hab. in nemoribus, praesertim calcariis ♃

2. *canadense*, fol. reniformibus mucronatis, cal. lanati lacin. reflexis. Mich. Flor. 1. p. 279. Lam. ill. l. c. f. 2. Hab. in Canada, in montib. altis Amer. septentr. Var. praecedentis? ♃

3. *virginicum*, fol. solitariis cordatis obtusis glabris petiolatis, cal. extus glabro. Mich. l. c. Pluck. alm. 53 t. 78. f. 2. Moris. hist. f. 12. t. 7. f. 3. Hab. in Virginia, Mariana, Carolina. Fol. maculata. Cal. brevi campanulatus. M.

4. *arifolium*, fol. subhastato-cordatis, cal. tubuloso apice coarctato. Mich. l. c. A. virginicum. Walt. Habit. in umbros. sylv. Carol. infer. Fol. albido-maculata.

1152. BOCCONIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *Caps.* 2-valvis, 1-sperma.

1. *frutescens*, fol. oblongis sinuatis. Willd. Sp. 2. p. 840. Lam. ill. t. 394. Hab. in Amer. australiore. ♄

2. *cordata*, fol. cordatis sublobatis. Willd. l. c. Hab. in China. Panic. elongata. Styl. nullus. Stigma bilamellatum. W. ♃

1153. DODECAS. *Cal.* 5-fidus, corollifer, superus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polysperma, calyce coronata.

1. *surinamensis*. Lin. suppl. p. 245. Hab. in Surinamo. Lycii barbari facie, subtetragonus. Fol. opposita obovato-oblonga. Pedunc. axillares, uniflori L.

1154. EVODIA. *Cal.* minimus, truncatus. *Petala* 6, calyci inserta. *Drupa* subglobosa. *Nux* semiquinquelocularis, 1-sperma, *Nucleus* 5-lobus.

1. *aromatica*. Lam. ill. t. 404. Agathophyllum aromaticum. Willd. Sp. 2. p. 842.

Evodia Ravensara. Gaert. sem. 2. p. 101. t. 103. f. 2. Ravensara aromatica. Sonner. it. t. 127. Hab. in ins. Madagascar. Arb. crassa, cortice aromatico rufo. Fol. petiolata, alterna, obovata. Flor. parvi, corymb. terminales. W.

1155. BASSIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 8-fida, tubo inflato. *Stamina* 16. *Drupa* 5-sperma. (Flor. congesti.)

1. *longifolia*, fol. lanceolatis, pedunc. horizontalib. axillarib. Willd. p. 842. Lam. ill. t. 398. Hab. in Malabaria. Arb. procera, ramis ultimis recurvis. Pedunc. post florescentiam elongati, penduli. ♄

2. *latifolia*, fol. ellipticis acutis, pedunc. nutantib. terminalib. Willd. Roxb. corom. 1. p. 20. t. 19. Hab. in montibus Indiae orient. Fol. rigida. ♄

3. *obovata*, fol. obovatis. Forst. prod. n. 200. Hab. in ins. Tanna. ♄

1156. RHIZOPHORA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita. *Stigm.* 2. *Sem.* 1, longissimum, basi carnosum.

1. *conjugata*, fol. ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, calycib. sessilib., fructib. cylindraceo-subulatis. L. Willd. Sp. II. p. 843. Hab. in India. ♄

2. *Candel*, fol. obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus, fructib. subulatis. L. Rheed. 6. t. 35. Hab. in Indiae salsis. Flor. subracemosi. ♄

3. *mucronata*, fol. ovatis obtusis mucronatis, racem. nutantibus basi dichotomis. Enc. bot. 6. p. 189. Lam. ill. t. 396. f. 2. Hab. in ins. Franciae.

4. *Mangle*, fol. acutis, fructib. subulato-clavatis. L. Jacq. amer. 141. t. 89. Ed. pict. t. 132. Lam. ill. t. 396. f. 1. Catesb. car. 2. p. 63. t. 63. Rumph. 3. t. 71. 72. Hab. in paludibus maritimis Caribaearum et Malabariae. ♄

Obs. De memorabili hacce arbore ill. *Jacquin* l. c. amplam dedit descriptionem. Per radices enim undique protrusas integram sylvulam constituere valet, cui vero proxime habitare ob horrendam culicum (Mousquites) frequentiam nemo potest; asylum econtrario offert avibus variis aquaticis, necnon cencrorum agminibus, et cujus ramis submersis accrescunt ostrea exquisitissima. Fructus et cortex ad condensanda coria adhibentur.

5. *cylindrica*, fol. ovatis oppositis fructibus cylindricis obtusis. L. Rheed. 6. t. 33. Rumph. 3. t. 69. Hab. in uliginosis Malabariae. Arbuscula 15-18-pedalis, minus ramosa. ♄

1157. BRUGUIERA. *Cal.* lacin. lineares, 10-12fidus. *Petala* 10-12, conduplicata, apice bifido. *Stamina* 20-22, per paria petal. inserta. *Caps.* 1-locularis, 1-sperma, a cal. orta. *Semen* basi perispermio carnoso cinctum, angulatum clavatum.

1. *gymnorhiza*. Enc. bot. 4. p. 696. Lam. ill. t. 397. Rhizophora. L. Willd. Sp. II. p. 843. Rumph. 3. t. 68. Rheede 6. t. 31-32. Hab. in humidis, paludosis maritimis Ind. oriental. Flor. penduli, flavo-virentes. Fructus, et passim ipsa folia, uti et cortex ab incolis comeduntur. ♄

Obs. Hoc et antecedens genus familiam peculiarem (*Rhizophorea*) exhibet ob germinandi modum ab aliis facile distinguendam: hic enim jam inter capsulam locum habet; radicula, caps. apice rupto, in clavam solidam elongatur et demum in terram dejecta ibi fibras agit, etc. Embryo perispermio s. albumine carnoso cinctus. Cotyledones in 2-3 lobos divisi.

1158. APACTIS. *Cal.* o. *Petala* 4, crenata, inæqualia. *Germen* superum. *Fruct.*...

1. *japonica*. Thunb. jap. 191. Hab. in Japonia. Arb. Fol. alterna, ovata, serrata. Flor. racemosi. Pedunc. villoso-scabri. ♄

MELASTOMEÆ 12-andrae (Gen. 1159-61.)

1159. BLAKEA. *Cal.* inferus, 6-phyllus: superus integer. *Petala* 6. *Caps.* 6-locularis, polysperma.

1. *trinervia*, bicalyculata, fol. trinerviis, transversim subtilissime striatis. Lin. suppl. p. 246. Willd. p. 845. Hab. in Jam. Flor. oppositi, solitarii. ♄

2. *triplinervia*, ecalyculata, fol. triplinerviis, pedunculis axillaribus subtrifloris. Vahl. symb. 3. p. 61. B. *quinquenervia*. Aubl. guj. 1. p. 525. t. 210. Hab. in sylvis Gujanae. Arb. 16-pedalis. Flor. magnitudine Punicae. Stylus clavatus, deflexus. Stigma capitatum striatum. Fruct. luteus sapidus. ♄

3. *pulverulenta*, ecalyculata, fol. triplinerviis, racemo terminali. Vahl. l. c. Hab. in Amer. meridionali. Fol. elliptica glabra. ♄

1160. VALDESIA. *Cal.* duplex: fructus 4-phyllus; floris 6-partitus. *Cor.* 6-petala. *Nectarium* tubulosum, 6-dentatum: dentibus bifidis. *Anth.* trigonæ, assurgentes. *Bacca* coronata, 6-locularis. *Semina* numerosa, ossea.

1. *repens*, fol. oblongis 5-nerviis acuminatis, cal. inferiore 4-phyllo inflato: superiore 6-dentato. Syst. Flor. Peruv. p. 121. Hab. in nemorib. Frut. scandens.

2. *ovata*, fol. ovalibus 5-nerviis acuminatis, cal. exteriore adpresso: interiore urceolato. Syst. l. c. Cum priore. Arb. 8-orgyalis.

1161. AXINÆA. *Cal.* inferus, cyathiformis. *Petala* 6, margini interiori cal. insidentia. *Stamina* alterna breviora. *Anth.* calcaratæ, perforatæ. *Caps.* 6-locularis, 6-valvis, polysperma.

1. *lanceolata*, fol. ovato-lanceolatis, 5-nerviis dentatis. Syst. etc. p. 122. Hab. in Peruviae sylvis. Arb. procera.

2. *purpurea*, fol. cordatis 7-nerviis crenato-dentatis. Syst. l. c. Hab. in nemoribus altis. Frut. 2-orgyalis. Numerus fructificat. partium 5, et 10-narius frequentior. l. c.

1162. BEFARIA. *Cal.* 7-bifidus. *Petala* 7. *Stam.* 14. *Bacca* 7-locularis, polysperma.

1. *resinosa*, fol. ovatis, floribus congestis. Lin. suppl. p. 246. Hab. in N. Granada. Arb. ramis proliferis. Fol. subpetiolata. Flor. e summitate ramorum. ♄

* *oblonga*, fol. oblongis margine revolutis, flor. corymbosis, pedicellis longis. Syst. pl. Flor. Per. p. 123. sub Acunna. Hab. in Peruviae nemoribus. An diversa a priore?

2. *aestuans*, fol. lanceolatis, subtus tomentosis, floribus racemosis. Lin. suppl. p. 247. Acunna lanceolata. Syst. l. c.? Hab. in N. Granada. Fol. obtusa. Flor. axillares. Cor. incarnatae. ♄

3. *racemosa*, fol. ovato-lanceolatis glabris, flor. racemoso-paniculatis terminalibus, caul. piloso-hispido. B. paniculata. Mich. Flor. 1. p. 280. t. 26. Bejaria racemosa. Vent. Hort. cels. p. 51. t. 51. Hab. in Amer. bor. arenosis.

Obs. Hoc genus e familia Rhodoracea potius *Bejaria* denominandum, vid. Vent. l. c., comprehendit suffrutices pulchros.

1163. VATICA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Anth.* 15, sessiles, 4-loculares. *Fruct.* . .

1. *chinensis*. L. Smith. ic. ined. 1. p. 36. t. 36. Lam. ill. t. 397. Hab. in China. Citri facie. Flor. paniculati. ♄

1164. GARCINIA. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Petala* 4. *Bacca* corticata (magna) 8-sperma, coronata. *Stigmate* peltato, lobato. (Arb. succo flavescente turgidæ. Juss.)

1. *Mangostana*, fol. ovatis, pedunc. unifloris. L. Lam. ill. t. 405. Gaertn. de fr. 2. p. 105. t. 105. f. 1. Rumph. amb. 1. p. 132. t. 43. Hab. in Java. Arb. pulchra, fruct. omnium optimos profert. ♄

2. *celebica*, fol. lanceolatis, pedunc. trifloris. L. Rumph. amb. 1. p. 134. t. 44. Hab. in India. Flor. dioici. Fruct. acidi, tinctorii. ♄

3. *Cambogia*, fol. ellipticis acutis, flor. solitariis terminalibus subsessilibus, bacca torulosa. Gaertn. l. c. p. 106. t. 105. Cambogia Gutta. L. Blackw. t. 392. Rheed. 1. t. 24. Hab. in India. Gummi-Gutta ex hac arbore. ♄

4. *Morella*, bacca (parva) quadrilocari striata glabra, stigm. scabro quadrilobo. Enc. bot. 3. p. 701. Gaertn. l. c. p. 106. t. 105. sub Mangostana. Herm. Mus. Zeyl. 76. Hab. in India. Sem. aquam, ubi injecta, colore citrino tingunt. Gummi-Guttam meliorem fundit. Herm. ♄

5. *cornea*, fol. lanceolatis aveniis, pedunc. unifloris cernuis. L. Rumph. 2. t. 30. Hab. in India. ♄

* *malabarica*, fol. ovatis obtusiusculis, pedunc. ramosis, flor. campanulato. Enc. bot. l. c. Rheed. 3. p. 45. t. 41. Cresc. in oris Malabaricis. Arb. ramosissima, 80-pedalis, Diospyri-forma. An hujus generis?

1165. GRANGERIA. *Cal.* 5-fidus.

Petala 5. *Stamina* 15. *Drupa* subtriquetra. *Nux* triquetra, ossea, monosperma.

1. *borbonica*. Lam. enc. 3. p. 20. Ej. ill. gen. t. 427. Hab. in ins. Borbonia. Arb. cortice albicante. Fol. stipulacea. integerrima. Racemi quinunciales. Fl. albi spicati. *Arbre de buis* incolis. ♄

1166. HALESIA. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Cor.* 4-fida. *Nux* 4-angularis, 2-sperma.

1. *tetraptera*, fol. ovatis acuminatis argute serratis, fructu tetraptero. Cavan. diss. 6. p. 338. t. 186. Willd. p. 849. Lam. ill. t. 404. Hab. in Carolina, in sylv. umbrosis et rivulosis. ♄

* *parviflora*, fructu inaequaliter subtetraptero clavato floribusque parvulis. Michaux. Flor. 2. p. 40. Hab. in Florida. (Ab auctore hoc genus ad Monodelphiam Polyandriam relatum est.)

2. *diptera*, fol. ovatis acutis serratis, fructib. bialatis, pedunc. elongatis. Cavan. l. c. t. 187. Hab. in Carolina et Georgia umbrosis rivulosis. ♄

1167. DECUMARIA. *Cal.* 10-phyllus, superus. *Petala* 10. *Caps.* 8-s. 9-locularis, polysperma.

1. *barbara*, (*scandens*) fol. omnibus ovatis, caul. scandente. Willd. Sp. II. p. 850. Flor. Tiliae, albidi, odoratissimi. ♄

β. *sarmentosa*, fol. inferioribus rotundatis, superioribus ovato-lanceolatis, caule sarmentoso. Bosc. in Act. hist. nat. Paris. 1. p. 76. t. 4. Forsythia scandens. Walt. carol. 154. Gmel syst. Hab. in Carolinae uliginosis. Non diversa. ♄

1168. CANELLA. *Cal.* 3-lobus. *Petala* 5. *Antheræ* 16, adnatæ *Nectario* urceolato. *Bacca* unilocularis, 2-s. 4-sperma.

1. *alba*. Swartz. in Act. soc. Lin. Lond. 1. p. 96, t. 8. Winterania Canella. L. Blackw. t. 206. Catesb. carol. 2. p. 50. t. 50. Hab. in interiorib. sylv. Americae. ♄

1169. LITSÆA. *Involucrum* 5-6-phyllum (minutum), 4-12-florum. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* subnulla. *Stamina* 10-18. *Filam.* inferiora basi glandulosa. *Anth.* 4-loculares. *Bacca* (*Drupa?*) 1-sperma. (Flores glomerati axillares, nonnulli dioici.)

1. *japonica*, florib. corollatis, fol. subtus tomentosis. Tomex japonica. Willd. Sp. II. p. 839. Thunb. jap. p. 190. Ic. pl. jap. Fasc. 3. Hab. in Japonia. Invol. 5-phyllum, rarius 6-phyllum. T.

2. *Tetranthera*, flor. corollatis, fol. glabris. Tetranth. laurifolia. Jacq. Schoenbr. 1. p. 59. t. 113. Hab. in China. Invol. 4-phyllum, multiflorum. Cal. o.

3. *monopetala*, flor. dioicis, pedicel. divisis, fol. oblongis subtus pubescentibus. Roxb. Coromand. II. t. 148. sub Tetranthera. Hab. in Coromandelia. Involucr. 5-phyllum, 6-florum. Stam. 8-10.

4. *apetala*, flor. dioicis apetalis, fol. petiolatis ovatis obtusis. Roxb. l. c. sub Tetranthera. Involucr. 8-12-florum. Filam. 10-16. Pedic. 3-4-fidi.

5. *trinervia*, fol. ovato-attenuatis trinerviis, subtus glaucis. Juss. Laurus involucratus. Retz. obs. 6. p. 27. Lam. enc. 3. p. 445. Hab. in China. L. myrha. Lour. Pluck. Amalth. 52. t. 381. f. 2. Hab. in China. Flor. conglomerati sessiles.

6. *platyphylla*, fol. submagnis latiusculis obtusis tenuibus glabris. Hab. in India. Delahaye. (Herb. Juss.) Pedicelli pilosi. Fol. caeteris majora.

7. *Hexanthus*, fol. ovato-oblongis acuminatis, subtus venosis pilosis. L. hexantha. Juss. Hexanthus *umbellatus*. Lour. l. c. Hab. in montib. Cochinch. Fol. magna. Usus ligni pro aedificiis.

8. *Sebifera*, fol. ovato-oblongis opacis flor. 2-3-nis. Sebifera *glutinosa*. Loureiro Conchin. ed. Willd. p. 783. Habit. in sylv. Conchin. Arb. magna. Ex baccis oleum crassum album, pro candelis exprimitur. Huc Litsea chinensis. Lam.

9. *Cubeba*, fol. lanceolatis aveniis, flor. congestis pedunculatis. Lour. l. c. p. 310. sub Lauro. Litsea *piperita*. Juss. Fil. 9. Bacc. nigrae, carminativa. In Conchina.

10. *Glabraria*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, subtus subtomentoso-glaucis, polyadelphis. (ex Juss.) Glabraria *tersa*. L. Willd. Sp. III. p. 1433. Rumph. 3. t. 44. Habit. in India. Stam. 30 1 senis semper connexis. L.

1170. PODORIA. *Cal.* 4-phyllus: foliol. ovatis. *Styl.* teres brevis persistens. *Fruct.* pedicellatus tomentosus, 1-spermus.

1. *senegalensis*, flor. corymbosis, fol. integris oblongis apice subemarginato-mucronatis. Boscia. Lam. ill. gen. t. 395. Podoriocarpus. Ejusd. Mpt. Hab. in Senegal. Ulterius in vivis examinandum genus. ♄

1171. CRATÆVA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stylus* o. *Bacca* stipitata, 1-locularis, polysperma. (Fol. terna.)

1. *gynandra*, inermis, foliol. integerrimis, floribus gynandris. L. Willd. Sp. II. p. 852. Pluck. phyt. 147. f. 6. Hab. in Jamaicae fruticetis aridis. ♄

2. *Tapia*, foliol. ovatis acuminatis, pet. ovato-subrotundis obtusis, fructu globoso. Vahl. symb. 3. Comm. hort. 1. p. 129. t. 67. Tapia. Plum. gen. 22. t. 21. Hab. in Indiis. ♄

3. *obovata*, foliol. petalisque obovatis, fructu oblongo. Vahl. symb. 3. p. 61. Hab. in Madagascar. ♄

4. *religiosa*, foliol. petalisque lanceolato-ellipticis utrinque acutis. Vahl. symb. 3. p. 62. Forst. prodr. n. 203. Rheed. 3. t. 42. Hab. in India orientali inque Societatis insulis. ♄

5. *capparoides*, foliol. ellipticis glabris, flor. subcorymbosis, petal. longissimis apice crispis. Andrew. t. 176. Habit. in Sierra Leone.

1172. TRIUMFETTA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* hispida, in 4 dissiliens.

1. *Lappula*, fol. basi emarginatis, flor. ecalyculatis. L. Willd. Sp. II. p. 853. Gaertn. de fr. 2. p. 137. t. 111. f. 4. Plum. gen. 50. ic. 255. Hab. in Jamaica, Brasilia, Bermudis. ♄

2. *glandulosa*, floribus completis, fol. ovato-lanceolatis subtus tomentoso-incanis. Vahl. symb. 3. p. 62. Bartramia. Lam. ill. t. 400. f. 1. Hab. in Arabia felici et India. ♄

3. *Bartramia*, fol. basi integris indivisis. L. Lam. ill. t. 400. f. 2. Gaertn. de fr. 2. p. 132. t. 111. f. 5. Rumph. 6. t. 25. f. 2. Hab. in India. ⊙

4. *velutina*, flor. completis, fol. ovatis subangulatis acuminatis, subtus tomentoso-incanis. Vahl. symb. 3. p. 62. Hab. in ins. Mauritii.

5. *procumbens*, fol. subrotundo-cordatis subtrilobis tomentosis, caule procumbente. Forst. prodr. n. 204. Hab. in Societatis insulis.

6. *hirta*, flor. completis, fol. trilobis, panic. terminali ramis dichotomis hirtis. Vahl. symb. 3. p. 63. Hab. in St. Martham Americae. Fol. pilis stellatis tecta, uti in quibusdam aliis. ♄

7. *semitriloba*, fol. semitrilobis, flor. completis. L. Jacq. amer. 147. Ed. pict. t. 133. Hab. in Amer. calidiore. ♄

8. *grandiflora*, fol. subcordato-ovatis integris serratis pilo insculis, floralibus lanceolatis, rami hirtis, flor. completis. Vahl. eclog. 2. p. 34. Hab. in Montserrat. ♄

9. *macrophylla*, fol. ovato-cordatis integris inaequaliter serratis acuminatis tomentosis basi glandulosis, flor. completis. Vahl. eclog. 2. p. 34. Hab. in America meridionali ♄

10. *rhombeæfolia*, fol. rhomboideis, summis lanceolato-ovatis, flor. completis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 863. T. rhomboidea Jacq. amer. 147. t. 90. Ed. picta. t. 134. Hab. in India occidentali, in pratis fruticulosis. Gallis *cousin*, eo quod fructus tibialibus et vestibus adhaereant. ♃.

11. *annua*, fol. ovatis indivisis, rarius lobatis. L. Mill. ic. 195. t. 29. Hab. in India orientali. ⊙

Obs. Nonne cum Gaertnero potius dividendum genus?

1173. EURYA. *Cal.* duplex, exterior 2-phyllus, interior 5-phyllus. *Petala.* 5. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

1. *japonia.* Thunb. jap. 191. t. 25. Lam. ill. t. 401. Hab. in Japoniae montibus. Fol. alterna, petiolata, oblonga. Flor. parvi, cernui, axillares. ♄

1174. PEGANUM. *Cal.* 5-phyllus, s. o. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *Harmala*, fol. multifidis, caule herbaceo. Willd. p. 856. Lam. ill. t. 401. Bull. herb. t. 343. Hab. in arena Madriti, et in Oriente et Sibiria. ⊙

2. *crithmifolium*, fol. multifidis, caule frutescente. Retz. obs. fasc. 3. p. 34. Hab. ad mare Caspium. Similis P. Harmalae, sempervirens. Cal. foliola corolla longiora. R. ♄

3. *retusum*, fol. cuneiformib., caule fruticoso. Vahl. 3. p. 63. Hab. in Aegypto. ♄

4. *dauricum*, fol. brevibus lineari-lanceolatis, caule herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 176. t. 68. f. 1. β. Harmala montana, polygalae fol., florib. luteis. Amm. ruth. 92. Hab. in Sibiria. Fol. Polygalae, subovato-linearia. ♃

1175. HUDSONIA. *Cal.* 3-phyllus, tubulosus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

1. *ericoides*. L. Lam. ill. t. 407. Hab. in Virginia. Habitu Ericae. Fol. subulato-acerosa, hirsuta. Pedunc. solitarii, filiformes. ♄

1176. NITRARIA. *Cal.* 5-fidus, persistens. *Cor.* 5-petala, petalis apicefornicatis. *Stam.* 15. *Drupa* 1-sperma.

1. *Schoberi*, fol. integerrimis obtusis, drupa cylindraceo-conica. N. sibirica. Enc. bot. 4. p. 493. Lam. ill. t. 403. f. 1. Pall. ross. 1. p. 80. t. 50. f. A. β. fol. latioribus, baccis rubris, nuce conica et caule inermi. Willd. Sp. II. p. 858. Pall. t. 50. f. B. Hab. in campis salsis Sibiriae. Arbuscula ramosissima.

2. *senegalensis*, fol. obovatis, drupa trigona. Enc. l. c. Lam. ill. t. 403. f. 2. Hab. in Senegal. Rousillon. Cor. parva, alba.

3. *tridentata*, ramis spinosis, fol. carnosis truncatis cuneiformibus apice saepe tridentatis. Desf. atl. 1. p. 372. Hab. in arvis arenosis.

1177. PORTULACA. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Receptacula* 5, filiformia. (Stam. etiam 8.)

1. *oleracea*, fol. cuneiformibus, flor. sessilibus. L. Decand. Plant. grass. ic. Lam. ill. t. 402. f. 1. Hab. in Europa, India, America et Sibiria. Stam. 8–15. Stigm. 5, viscosa.

2. *pilosa*, fol. subulatis alternis: axillis pilosis, florib. sessilibus terminalibus. L. Gaertn. de fr. 2. p. 212. t. 128. f. 4. Herm. par. 215. t. 215 Hab. in America meridionali. Stam. 15. ☉

3. *halimoides*, fol. oblongis carnosis, caule corymboso, flor. sessilibus. L. Sloan. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Hab. in Jam. ☉

4. *quadrifida*, bract. quaternis, flor. quadrifidis, caule geniculis pilosis. L. Jac. Coll. 2. p. 356. t. 17. f. 4. P. linifolia. Forsk. Hab. in Aegypto. Caul. prostrati. Fol. ovato-lanceolata. Filam. 8. Stigm. 4. ☉

5. *meridiana*, fol. ellipticis carnosis planis, geniculis pilosis, flor. sessilib. terminalibus. Lin. suppl. 248. Hab. in India orientali. Statura Sedi acris. Flor. lutei terminales, cincti lana foliisque quatuor. Cal. bivalvis. Stam. 8. L.

6. *axilliflora*, flor. solitariis axillaribus, fol. oblongis carnosis, caulib. procumbentibus. *Meridiana*, Schrank in Botan. Zeitung (Ephemerid. bot.) n°. 23. A. 1804. p. 354. Hab.... Fol. in pl. juniore opposita. Cor. et filam. rosea. S. †

Obs. Genus *Meridiana*. Lin., patris, restituendum putat cl. Schrank, secundum characteres sequentes. *Cal.* 0, ejus loco rima caulis utrinque foliolis. *Cor.* e rima caulis, 4-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 1 (et 4?) *Caps.* circumscissa. — Quo referendae P. meridiana et quadrifida?

1178. TALINUM. *Cal.* 2-5-phyllus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Recept.* globosum. *Semina* arillata. (Plantæ carnosæ. Stam. etiam 1 et plura.)

1. *triangulare*, fol. planis canaliculatis cuneiformibus emarginatis mucronatis, racemo simplici, pedunculo triquetro. Willd. Sp. II. p. 862. Rulingia *triangularis*. Ehrh. Beitr. 3. p. 134. Portulaca *racemosa*. L. Plum. sp. 7. t. 150. f. 2. Hab. in America ad littora. Cor. flava. ♄

2. *crassifolium*, caul. erecto, fol. planis obovatis mucronatis, corymbo elongato, pedunc. triquetris. Willd. Portulaca *crassifolia*. Jacq. hort. 3. t. 52. Hab... Cor. rubra. ♄

3. *Anacampseros*, fol. ovatis subtus convexo-gibbis, racemo simplici, pedunc. tereti. Willd. Decand. Pl. grass. ic. Dill. elth. 375. t. 281. f. 363. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. magni, rubri. ♄

4. *patens*, fol. ovatis planis, panicula terminali, pedunc. dichotomis. Willd. p. 863. Lam. ill. t. 402. T. paniculatum. Gaertn. de fr. 2. p. 219. t. 128. f. 13. Portulaca. Jacq. hort. t. 151. T. *reflexum*. Hab. in Amer. humidis. Petala rubra.

5. *cuneifolium*, fol. cuneiformibus, panicula terminali, pedunculis trifloris. W. p. 864. Portulaca. Vahl. symb. 1. p. 33. Orygia *portulacifolia*. Forsk. descr. Hab. in Arabia felici. Cor. violaceo-rubra. ♄

6. *decumbens*, fol. obovatis planis mucronatis, racemis axillaribus, calycib. pentaphyllis, caule decumbente. Vahl. symb. 1. p. 33. sub Portulaca. Orygia. Forsk. Cal. pentaphyllus. Cor. polypetala rubro-violacea. Caps. quinquevalvis. W.

7. *fruticosum*, fol. obovatis planis emarginatis, corymbo terminali, calycib. pentaphyllis, caule erecto. Willd. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. Hab. in Amer. maritimis. Cal. pentaphyllus. Flor. albi.

8. *paniculatum*, fol. obovato-oblongis acuminatis, flor. acuminatis. Syst. Flor. Peruv. et Chilens. p. 114. Cresc. in Chancay collib. arenosis. Bipedale. ⊙

9. *lingulatum*, fol. linguaeformibus, flor. paniculatis. Syst. l. c. p. 116. Hab. cum priore. Bipalmare. ⊙

10. *crenatum*, fol. subrotundo-obovatis acuminatis, flor. racemosis, petal. crenulatis, staminib. subviginti. Syst. l. c. p. 115. Cresc. in Pongo collibus.

11. *polyandrum*, fol. subrotundo-obovatis acuminatis, petal. obcordatis integris, flor. racemosis polyandris. Syst. l. c. Cresc. cum priore. Pl. pecoribus obnoxia.

12. *monandrum*, fol. spathulato-lanceolatis, flor. spicatis secundis. Syst. l. c. p. 118. In collib. aridis Concept. Chile prope fluv. Andalien.

13. *album*, fol. spathulato-lanceolatis, flor. axillaribus solitariis. Syst. l. c. p. 116. Herbacea, pedalis. Cresc. in saxosis.

14. *nitidum*, fol. spathulatis, flor. axillaribus solitariis. Syst. p. 117. Hab. in ruderatis et arvis. Semipedale. ⊙

15. *ciliatum*, fol. lineari-oblongis ciliatis, flor. solitariis. Syst. p. 116. ⊙

16. *umbellatum*, fol. linearibus pilosis, scapis filiformibus, flor. corymbosis. Syst. l. c. Hab. in arenosis. Flor. ad faciem fucandam adhibentur. ⊙

1179. BAITARIA. *Cal.* 4-phyllus: laciniis 2-longioribus, distantib. *Cor.* tubulosa, 5-fida. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* triquetra, 3-locularis, polysperma. *Recept.* valvularum parietibus adnata.

1. *acaulis*, fol. lineari-lanceolatis. Syst. l. c. p. 111. Hab. in petrosis, arenosis et ad vias in Peruvia. Rad. viscosa.

SALICARIAE. (Gen. 1180–84.) Cal. habent inferum, tubulosum, cujus apice sunt inserta petala (passim o.) ejusdem laciniis alterna, stam. in ejus medio adnata. Styl. 1. Caps. cal. cincta, 1-multilocularis. Semina plura, receptaculo centrali affixa. Embryo absque perispermo. Caul. herbaceus aut fruticans. Fol. simplicia, opposita aut alterna.

1180. CRENÆA. *Cal.* urceolatus. 4-fidus. *Petala* 4. *Stamina* 14. *Caps.* acuminata, 5-locularis, polysperma.

1. *maritima*. Aubl. guj. 1. p. 523. t. 209. Lam. ill. t. 407. Hab. in Gujanae maritimis. Multicaulis. Fol. opposita, obovato-lanceolata. Pedunc. axillares.

1181. PEMPHIS. *Cal.* turbinatus sulcatus, 12-dentatus. *Petala* 6. *Caps.* subglobosa, 1-locularis, circumscissa.

1. *acidula*. Forst. gen. pl. n. 34. t. 34. Lythrum pemphis. Lin. suppl. p. 249. Willd. Sp. II. p. 867. Rumph. 3. t. 87. Hab. in Zeylonae et Teateae littorib. Frut. canus. Flor. solitarii, petiolati.

1182. LYTHRUM. *Cal.* 6-8-10-12-dentatus. *Petala* 5-6, calyci inserta. *Caps.* tecta, 2-locularis, polysperma. (Stam. 2, 8, 9, 10, 12.)

1. *Salicaria*, fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. L. Willd. Sp. II. p. 865. Flor. dan. t. 671. Lam. ill. t. 408. f. 1. Curt. Lond. ic. Hab. in aquosis. Flor. verticillato-spicati.

2. *virgatum*, fol. oppositis lanceolatis, panicula virgata, flor. dodecandris ternis. L. *austriacum*. Jacq. Flor. aust. t. 7. Hab. in Austria, Sibiria, Tartaria. ♃

3. *acuminatum*, fol. oppositis lanceolato-acuminatis, racemo elongato, pedunc. solitariis. Willd. p. 866. Hab. in Iberia. ♄

4. *triflorum*, glaberrimum, fol. oppositis subsessilibus lanceolatis integris, pedunc. filiformib. axillarib. oppositis, capitulo trifloro. Lin. suppl. 249. Hab. in America ♄

Obs. Est *Nesaea* Commers Flor. 4-5-petali, 8-10-andri. Cal. ventricosus, 8-10-dentatus. Fruct. 2-locularis? Juss. Gen. pl.

5. *verticillatum*, fol. lanceolatis oppositis subtomentosis petiolatis, flor. verticillatis lateralibus. L. Hab. in Virginiae et Canadae paludosis. Fruct. globoso. Huc *Decodon* aquaticus. Gmel. Syst. II. p. 677.

6. *petiolatum*, fol. oppositis linearibus petiolatis, flor. dodecandris. L. Hab. in Virginia.

7. *racemosum*, diffusum, fol. oppositis petiolatis ovatis, racemis terminalibus, flor. oppositis Lin. suppl. 250. Hab. in America meridionali. ♄

8? *ciliatum*, fol. oppositis petiolatis ovatis glabris margine ciliatis, racemis terminalibus, flor. subsecundis decandris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 868. Hab. in montibus altis petrosis Jamaicae australis. Proximum praecedenti. ♄

9. *dipetalum*. hispido-viscosum, fol. ternis s. oppositis sessilibus ovatis, flor. axillarib. nutantibus dipetalis. Lin. suppl. 250. Hab. in America. Frutex hispido-viscosus. ♄

10. *lineare*, caul. paniculato, fol. suboppositis linearibus, flor. oppositis hexandris. L. Mill. dict. n. 8. Hab. in Virginiae et Carolinae paludosis submaritimis. Facies L. Hyssopifoliae.

11? *Parsonsia*, fol. oppositis ovalibus, flor. sessilibus alternis hexandris, caule diffuso. L. Brown. jam. 199. t. 21. f. 2. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae aridis. Caps. 1-locularis, 2-6-sperma: receptac. centrali. Genus distinctum?

12. *Melanium*, fol. oppositis ovatis, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. L. Hab. in Jamaica. Stam. 8-9. ♄

13? *cordifolium*, fol. oppositis subsessilibus cordatis acutis scabris, racemis terminalibus axillaribusque, flor. decandris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 866. Hab. in Domingo in sylvis. ♄

14. *Hyssopifolia*, fol. alternis linearilanceolatis, flor. hexandris. L. Flor. austr. t. 133. Engl. bot. t. 292. Hab. in inundatis. Stam. passim. 5. Petala 6, purpurea. ☉

15. *nummulariaefolia*, fol. alternis subrotundis mucronatis, superioribus ovatis acutis, flor. axillaribus solitariis. Salicaria minima lusitanica nummulariaefolia. Tournef. inst. p. 264. Inventa in Burgundia prope Lacray, locis humidis, a D. Vallot Prof. à Dijon.

16. *Thymifolia*, fol. alternis linearib. flor. tetrapetalis. L. Barr. ic. 773. f. 2. Hab. in Italiae et G. Narbonensis uliginosis, in Hircania. Stamina 2. ☉

1183. CUPHEA. *Cal.* tubuloso-ventricosus, 6-12-dentatus, inaequalis. *Petala* 6, (plerumque) inaequalia, calyci inserta. *Caps.* cum calice longitudinaliter dehiscens, 1-locularis; conceptaculo triquetro. *Semina* lentiformia.

1. *viscosissima*, fol. ovato-oblongis scabriusculis, caul. pubescenti-viscido erecto. Jacq. hort. 2. p. 83. t. 177. Willd. Sp. II. p. 870. Lythrum *Cuphea*. Lin. suppl. 249 Hab. in Brasiliae umbrosis humentibus. Caul. purpurascens. Flor. purpurei. ☉

2. *procumbens*, caul. herbaceo, ramis procumbentibus viscosis, fol. ovato-lanceolatis subhispidis breviter petiolatis. Cav. ic. 4. p. 55. t. 380. Hab. in R. Mexicano. Petala dilute purpurea. Stam. 11. ☉

3. *virgata*, caul. virgato hispido, fol. ovato-lanceolatis sessilibus, flor. solitariis. Cav. l. c. p. 56. t. 382. f. 1. Hab. in Mexici humidis, ad rivulor. margines. Stam. 11. Pet. rubentia. ☉

4. *spicata*, caul. herbaceo villoso erecto, fol. ovatis, flor. racemoso-spicatis. Cav. ic. l. c. t. 381. Hab. in Peruvia in monte de la Viada, juxta aquas. Cor. dilute rosea.

5. *cordata*, fol. cordatis acutis, caul. suffruticoso. Syst. Flor. Peruv. prodr. p. 110. Hab. in Peruviae collibus. Usui medicinali inservit. Petal. inaequalia.

6. *ciliata*, fol. linearibus ciliatis, petal. subaequalibus. Syst. l. c. p. 120. Hab. in Peruv. collib. frigidis. Suffruticosa, habitu Hyssopi.

7. *aequipetala*, caul. herbaceo hispido, fol. ovato-acutis ciliatis, petal. aequalibus.

Cav. ic. 4. p. 57. t. 382. f. 2. Cresc. inter Acapulco et Mexico. Née. Petal. violacea. Rad. fusiformis.

1184. GENORIA. *Cal.* 6-fidus. *Petala* 6. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, colorata, polysperma.

1. *americana.* L. Jacq. amer. Ed. pict. t. 137. Lam. ill t. 407. Hab. in Cuba ad ripas fluv. rupestres. Flor. magni, pulchri. Cor. caerulea. Caps. atro rubens.

1185. TRICUSPIS. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5, tricuspidata. *Nectar.* annulare, decagonum. *Stamina* 15 inter nectar. et germen. *Anth.* biperforatæ. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis : valvulis septiferis. *Sem.* pauca.

1. *dependens.* Tricuspidaria, fol. ovatis oblongisque serratis. Syst. Flor. Per. p. 112. et prodr. t. 36. Hab. in nemorib. et locis inundatis R. Chilensis. Arb. 4-orgyalis, cujus lignum ad varia opera utilissimum. Vernacule *Patagua.* ♄ Crinodendrum Patagua diversa. l. c.

DIGYNIA.

1186. HELIOCARPUS. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Styli* simplices. *Caps.* stipitata, subcompressa, utrinque longitudinaliter radiata, 2-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

1. *americanus.* L. Trew. Ehret. t. 45. Lam. ill. t. 409. Cresc. in Vera-Crux. Habitu Triumfettae. Fol. cordata, serrata. Flor. paniculati. ♄

1187. AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

1. *Eupatoria*, fol. caulinis interrupte pinnatis : impari petiolato, fructibus hispidis. Flor. dan. t. 588. Hab. in pratis, viis. ♃

2. *odorata*, fructib. hispidis, fol. pinnatis, foliol. oblongis, inferiorib. diminutis, petalis cal. duplo longiorib. Ait Kew. 2. p. 130. Hab. in Italia. Var. prioris. ♃

3. *repens*, fructib. hispidis, fol. caulinis pinnatis, impari sessili, foliol. oblongis, spicis subsessilibus, petal. cal. triplo longioribus. Ait. Kew. 2. p. 130. l. c. Hab. in Armenia. Rad. crassa. Spic. brevis, densa. ♃

4. *parviflora*, fructibus hispidis, foliis caulinis pinnatis, foliol. plurimis lanceolatis, pet. cal. sesquilongioribus. Kew. 2. p. 130. l. c. Hab. in Amer. boreali. ☉

5? *Agrimonoides*, (inermis) fol. caulinis ternatis, fructib. glabris. L. Moris. s. 5. t. 34. f. 9. Col. ecphr. 1. p. 145. t. 144. Hab. in Italiae et Carnioliae nemoribus umbrosis humentibus. Stam. 7–8. Sem. 1.

TRIGYNIA.

1188. RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, 4-6-partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1-locularis. *Sem.* reniformia. (Stam. 11 s. 15. Styl. 3-5. s. 0.)

1. *Luteola*, fol. lanceolatis undulatis integris, basi utrinque unidentatis, cal. quadrifidis. L. Engl. bot. t. 320. Hab. ad vias, in ruderatis.

2. *canescens*, fol. lanceolatis integerrimis undulatis pilosis. L. Hab. in Salmantica et in Aegypto. Caul. pilosus. Flor. albi. Anth. luteae, 11. Germ. 6, insidentia stipiti communi L.

3. *glauca*, fol. linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. L. Moris. 3. s. 15. t. 1. f. 4. Pluck. alm. 317. t. 107. f. 2. Hab. in Pyrenaeis. Caps. orbiculatae, tuberculatae. ♃

4. *dipetala*, fol. linearib. integerrimis, flor. tetragynis dipetalis, petal. indivisis. Aiton. Kew. 2. p. 132. R. *capensis.* Burm. Hab. ad Cap. b. spei. Facies R. sesamoides. Cal. foliola sex, minuta, albo-marginata. Petala cuneata integerrima. Vahl. symb. 2. p. 52. ♂

5. *purpurascens*, fol. linearib. obtusis, flor. pentagynis. L. Hab. in collibus Salmanticis, Monspelii.

6. *Sesamoides*, fol. lanceolatis et linearibus integris, fructib. stellatis. L. Hab. Monspelii in Horto Dei, et prope Mans. Flor. albi, parvi.

7. *fruticulosa*, fol. pinnatis apice recurvatis, flor. tetragynis, calycib. 5-partitis patentibus, caule basi fruticoso. L. Jacq. Collect. 3. p. 195. et Icon. rar. 3. t. 474. Hab. in Hispania. Media inter R. undatam et albam. Caul. altus. ♃

8. *alba*, fol. pinnatis, flor. tetragynis, calycib. sexpartitis. L. Hab. Monspelii, in Hispania, et Barbaria. ☉

9. *undata*, fol. pinnatis undulatis, flor. trigynis tetragynisve. L. Barr. rar. 78. t. 588. Hab. in Hispania et Barbaria. Priori valde affinis. Cal. 5-partitus. Anth. luteae, 10. Caps. maximae. L.

10. *stricta*, caul. simplicissimo, fol. omnibus trifidis linearibus, flor. pendulis, fructib. erectis clavatis. Hab. in Hispania. Thibaut. Cal. 6-fidus, rugosus. Cor. fimbriata, alba.

11. *lutea*, caul. ramoso folioso, fol. omnibus trifidis : inferiorib. pinnatis, cal. sexpartitis. Engl. bot. t. 321. Jacq. Flor. aust. t. 352.

β. *crispa*, fol. latiorib. crispis. Pluck. alm. 317. t. 55. f. 4. Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. Hab. in arvis. ad vias et in collib. cretaceis. Caps. oblonga, rugosa, 3-angularis. ☉

12. *Phyteuma*, fol. integris trilobisque, calycib. sexpartitis maximis. L. Jacq. Flor. austr. t. 132. R. calycib. sexfidis, florem superantibus. Hall. Hab. in humidis Europ. australioris et in Oriente. ☉

13. *mediterranea*, fol. integris trilobisque, calycib. flore brevioribus. Jacq. collect. 1. p. 147. Icon. rar. 3. t. 475. Hab. in Palaestina. Caul. scaber. Cor. hexapetala, alba. Styli nulli.

14. *odorata*, fol. integris trilobisque, calycib. florem aequantibus. L. Curt. mag. t. 29. Hab. in Aegypto et Barbaria. ♂

1189. ARISTOTELIA. *Cal.* subcampanulatus, 5-fidus. *Petala* 5, basi calycis insidentia. *Antheræ* apice biforatæ, filam. brevibus versus basin infixæ. *Styli* basi subcohærentes. *Bacca* (Drupa?) trilocularis, 2-3-sperma (Cal. et Cor. etiam 6-fida et Stam. 13.)

1. *Macqui*, fol. ovatis serratis, flor. racemosis. Litter. Stirp. 2. p. 21. t. 16. Lam. ill. t. 399. A. glandulosa. Syst. veg. Fl. Peruv. p. 125. Hab. in R. Chilensis nemoribus. ♄

Obs. Ex fructibus, glandulis punctiformibus exasperatis, aqua confricatis incolae potum acido-dulcem conficiunt, aut eos addito saccharo edunt.

1190. EUPHORBIA. *Cal.* 1-phyllus, ventricosus. *Cor.* 4-s. 5-petala, calyci insidens. *Caps.* 3-cocca. (Plantæ lactescentes. Stam. diverso tempore assurgentia.)

* Tithymalus, *caul. crasso carnoso, nudo aut fol. rarioribus obsito. Flor. dispersi.*

† *Aculeatae.*

1. *antiquorum*, aculeata subnuda triangularis articulata : ramis patentibus (et erectis) L. Euphorbium antiquorum verum. Comm. hort. t. 12. Rheed. 2. t. 42. Hab. in India et Aegypto. ♄

2. *canariensis*, aculeata nuda subquadrangularis, aculeis geminatis. L. Decand. Pl. grass. ic. Blackw. t. 340. f. 1. Hab. in Canariis. Pet. obscure rubra. ♄

3. *virosa*, aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis subulatis, flor. pedunculato. Willd. Sp. 2. p. 882. Patterson. itin. t. 9-10. Hab. in interiorib. Cap. b. spei. Similis praecedenti. ♄

4. *heptagona*, aculeata nuda septemangularis : spinis solitariis subulatis floriferis. L. Boerh. lugdb. 1. t. 258. Bradl. succ. 2. p. 4. t. 13. Hab. in Aethiopia. Flor. fusco-rubri. ♄

5. *mammillaris*, aculeata subnuda, angul. tuberculatis spinis interstinctis, tubercul. juniorib. fol. instructis. Willd. Comm. prael. t. 9. Hab. in Aethiopia. Ex tuberculis junioribus fol. nascuntur minuta ovali-acuminata, caduco. ♄

6. *cereiformis*, aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. L. Burm. Afr. t. 9. f. 3. Pluck. alm. t. 231. f. 1. Hab. in Aethiopia. Caul. subcucumerinus. ♄

7. *officinarum*, aculeata nuda multangularis : aculeis geminatis. L. Decand. Pl. grass ic. Blackw. t. 340. f. 2. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2. Hab. in Aethiopia et Africa calidiore. Flor. flavi. Ex hac gummi-resina caustica, purgativa.

8. *uncinata*, aculeata nuda apice incurvo-uncinata, subcompressa, hinc concava inde convexa, aculeis geminatis divergentibus. Decand. Pl. grass. ic. Hab. in Madera. Flor. subsessiles.

9. *triaculeata*, aculeata nuda, caule tereti sulcato, aculeis ternis. Vahl. symb. 1. p. 53. Forsk. descr. 94. Hab. in Arabia felici, in planitie subhumida. ♄

10. *nereifolia*, aculeata seminuda, aculeis geminatis, angulis oblique tuberculatis superne foliosis, fol. oblongis. Willd. Dec. Plant. grass. ic. Seb. thes. 1. t. 9. f. 1. Hab. in India. Aculei et flor. rubri. ♄

11. *loricata*, aculeata seminuda, caule squamoso basi spinis solitariis muricato, fol. lanceolato-linearibus. Lam. encycl. 2. p. 416. E. Hystrix Jacq. Schoenb. 2. p. 43. t. 207. Willd. p. 805. Pluck. alm. t. 230. f. 5. Primo inermis, dein spinosa. ♄

12. *tribuloides*, humillima basi diphylla aculeata quadrangularis, spinis geminatis patentibus. Lam. enc. 2. p. 415. Hab. in Canariis. Caul. radice fusiformi, ovatus, carnosus. Flor. conferti, albidi. ♄

13. *stellata*, caulibus digitalibus nudis aggregatis flexuosis aculeatis, aculeis geminatis. Willd. p. 886. Vaill. it. t. 11. Hab. cum 2 sequentib. in interiorib. regionibus Cap. b. spei. Rad. tuberosa. Aculei bini e quolibet tuberculo. W. ♄

14. *cucumerina*, aculeata elliptica obtusa sulcata, aculeis subsolitariis, pedunculis subtrifloris. Willd. Vaill. it. t. 5. ♄

† † *Inermes.*

15. *meloformis*, inermis subglobosa multangularis. Ait. Kew. 2. p. 135. Desf. in Annal. d. Mus. 1. p. 200. t. 16. f. 2. Decand. Pl. grass. ic. Pedunc. articulati, plerumque trichotomi, dein dichotomi, raro simplices. Petala poris raris pertusa flava viridia. Filamenta 6–12–20, villosa. Ait.

16. *Caput medusae*, inermis imbricata, tuberculis folio lineari instructis, flor. subpedunculatis, petalis palmatis. Ait. Kew. Lam. enc. 2. p. 416. Comm. hort. 1. t. 17. Hab. in Aethiopia. Dantur plures varietates. Petala subquadridentata.

17. *tuberculata*, inermis imbricata, tuberculis compressis acutis foliolo lineari instructis, flor. longe pedunculatis, petalis palmatis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 43. t. 208. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

18. *Anacantha*, inermis imbricata, tuberculis foliolo subrotundo instructis, flor. terminalib. solitariis sessilibus, petalis palmatis. Ait. Kew. 2. p. 136. Lam. enc. l. c. Plant. grass. ic. Burm. afr. t. 7. f. 2. Ad Cap. b. spei. ♄

19. *Clava*, inermis imbricata, tuberculis foliolo lanceolato instructis, flor. pedunc. petalis integerrimis. Ait. l. c. Jacq. ic. 1. t. 85. Collect. 1. p. 104. E. canaliculata. Lam. l. c. p. 417. Burm. afr. 12. t. 6. f. 1. Ad Cap. b. spei. ♄.

20. *bupleurifolia*, inermis capitata imbricata, tuberc. subrhombeis, fol. lanceolatis petiolatis, pedunc. unifloris, petalis integerrimis, bract. flore longiorib. Willd. Jacq. Schoenbr. 1. p. 55. t. 106. Ad Cap. b. spei. ♄

21. *lophogona*, inermis, caule pentagono alato cristato, fol. lanceolato-spathulatis, umb. dichotoma terminali. Willd. Lam. enc. 2. p. 417. Plant. grass. ic. Hab. in Madagascar. Similis fere neriifoliae. Bract. binae, subrotundae, albae, petaliformes ad floris basin. Lam.

22. *Tirucalli*, inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. L. Lam. enc. 2. p. 418. Rumph. 7. t. 29. Rheed. 2. p. 85. t. 44. Hab. in India. Usui medico inservit apud Indos, qui sepes impenetrabiles ex hac specie efformant. ♄

** *Caule uniformi frutescente erecto, flor. sparsis aut aggregatis nec umbellato-involucratis.*

23. *mauritanica*, seminuda fruticosa filiformis flaccida, fol. alternis. L. Dill. elth. t. 289. f. 373. Hab. in Africae maritimis. ♄

24. *virgata*, seminuda fruticosa tenuis, fol. linearibus, pedunc. 1-floris. E. *mauritanica*. Lam. enc. 2. p. 418. Hab. in Africae maritimis.

25. *piscatoria*, fruticosa stricta, umbellis quinquefidis terminalibus, involucell. oblongis, fol. lanceolatis laevib. Ait. Kew. 2. p. 137. Hab. in Madera et Canariis. ♄

26. *balsamifera*, fruticosa stricta, capitulo terminali, fol. lanceolatis laevibus glaucis. Ait. Kew. 2. p. 137. Hab. in Canariis. ♄

27. *laurifolia*, seminuda, fol. sparsis confertis lanceolato-oblongis integerrimis laevibus, pedunc. axillarib. trifloris. Hab. in Peru. ♄

28. *pyrifolia*, fol. lanceolato-ovalibus integerrimis petiolatis mucronatis laevibus, pedunc. longis nudis subumbellatis. Lam. enc. l. c. Hab. in insula Mauritii. Caps. glabrae. ♄

29. *Tithymaloides*, fruticosa, fol. disticha alternis ovatis. L. E. *myrtifolia*, inermis fruticosa, fol. alternis ovato-acutis

planis subluridis. Lam. l. c. p. 416. Comm. hort. 1. p. 31. t. 15. Hab. in Amer. meridion. petrosis.

* *anacampseroides*, inermis fruticosa, fol. alternis obovatis obtusis, subtus acute carinatis. Lam. p. 416. Dill. elth. 383 t. 288. f. 372. Cum priore, in petrosis maritimis ♄

30. *dendroides*, caul. arborescente, fol. sparsis lanceolatis, umbell. simplicibus sessilibus terminalibus, involucel subcordatis. Lam. enc. 2. p. 418. Willd. p. 924. Moris. 3. s. 10. t. 1. f. 11–12. Barrel. ic. 610. Hab. in Creta, Italia. Umb. multifida. Caps. glabrae. Lin. ♄

31. *geniculata*, frutescens dichotomus, fol. ovatis obsolete dentatis, petiolis sublongis cauleque apice pilosis, umbel. sessili. Orteg. Decad. p. 18. Hab. in Ins. Cuba. Petioli piloso-hispidi. Fol. subscabra. E. elliptica quorumdam et prunifolia. Jacq.

32. *punicea*, umb. quinquefida, trifida, involuc. ovalib. acuminatis coloratis, caps. glabris, fol. obovato-lanceolatis subtus glaucis. Willd. p. 916. Jacq. ic. rar. 3. t. 484. Smith. ic. pictae. 3. t. 3. Hab. in Jamaicae petrosis. ♄

33. *heterophylla*, frutescens, fol. serratis panduriformibus, summis lanceolatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. p. 891. Plum. ic. 250. t. 251. f. 3. Hab. in Amer. calidiore. Bract. basi, uti in sequente coccineae. ♄

34. *cyathophora*, fol. omnibus aequalib. panduriformibus ovatis, flor. terminalibus subumbellatis, involucellis coloratis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 480. Cum priore cresc., cujus tantum varietas?

35. *nudiflora*, subtrichotoma, fol. integerrimis ovatis, subundulatis pedunculis cymosis ramosis, caule fruticoso. Jacq. ic. rar 3. t. 479. Coll. 3. p. 180. Hab. . . Frutex humanae altitudinis. Pet. subrotunda crenata. Styli connati. ♄

36. *cotinifolia*, fol. oppositis subrotundis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso. L. Pluck. alm. 369. t. 230. f. 3. Seb. thes. 1. p. 75. t. 46. f. 4. Hab. in Curassao. Fol. subterna. ♄

37. *mellifera*, fol. sparsis lanceolatis acutis laevibus, flor. subcorymbosis, caps. muricatis. Ait. Kew. 3. p. 493. Vent. Malmais. p. et t. 30. L. longifolia. Lam. Filam. villosa. Flor. thyrsoidei atro-rubri, odore cerini. Cum E. neriifolio non confundenda. Caps. verrucosae. Hab. in Madera.

38. *linarifolia*, frutescens, fol. sparsis lanceolatis mucronatis, flore solitario terminali involucro triphyllo cincto, caps. muricatis. Willd. p. 893. Jacq. ic. rar. 1. t. 86. Coll. 1. p. 135. Hab. in . . . ♄

39. *linifolia*, suffruticosa, fol. infimis oppositis ovalibus, reliquis alternis linearib. pedunc. subquinis terminalibus, capsulis glabris. Willd. Vahl. symb. 2. p. 53. Hab. in ins. St. Dominici. ♄

40. *linearis*, dichotoma, fol. oppositis linearibus integerrimis. Retz. obs. 3. p. 32. Hab. in Antillis, Vera-Crux. Caul. nudus articulatus. Pet. integra. ♄

41. *cuneata*, fruticosa, fol. obovatis, pedunc. lateralib. trifloris. Vahl. symb. 2. p. 53. Hab. in Arabia felici. Caps. villosae. Pet. truncata.

42. *laevigata*, frutescens ramosa, fol. oppositis oblongis obtusis aveniis integerrimis. Vahl. symb. 2. p. 54. Hab. in India orientali. Fol. mucrone minuto terminata avenia, glauca viridia. Pedunc. ex dichotomia ramulorum solitarii. ♄

43. *glabrata*, frutescens ramosa. fol. oppositis cordato-ovatis, acutis glabris integerrimis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 870. Hab. in littoribus petrosis Jamaicae et Caribaeis. Non lactescit. Sw. ♄

*** *Herbaceae, caul. dichotomo, flor. solitariis aut aggregatis nec umbellatis; ut plurimum diffusae, plures parvulae.* (Chamaesyce.)

44. *ocymoidea*, inermis herbacea ramosa, fol. subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitariis. L. Hab. in Campechia.

45. *origanoides*, dichotoma, fol. serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panic. terminali, caulib. simplicibus. L. Hab. in ins. Ascensionis. Refert Origanum. Fol. latere exteriori purpurascentia. ♃

46. *Atoto*, dichotoma, fol. ovatis integerrimis, umb. terminali. Forst. prodr. n. 207. Hab. in Societatis insulis.

47. *hypericifolia*, dichotoma, fol. serratis ovali-oblongis glabris, corymbis terminalibus, ramis divaricatis. L. Comm. prael. t. 60. Sloan. jam. 1. p. 197. t. 126. Hab. in Indiae occidentalis cultis. ☉

48. *prostrata*, dichotoma, fol. ovalibus obsolete serratis, pedunc. axillaribus subtrifloris, caul. diffusis glabris. Ait. Kew. 3. p. 139. Hab. in India occidentali. Fol. op-

posita, subtus glaucescentia. Petala purpurea. ⊙

49. *rosea*, dichotoma diffusa, fol. obovatis obliquis basi subcordatis apice denticulatis, pedunc. unifloris axillarib. Willd. Hab. in Ind. orient. arenosis. Cal. purpureus. Pet. lineari-obovata, rosea. Caps. junior papillosa. W. ⊙

50. *glaucophylla*, dichotoma, umb. subtrifida, fol. ovatis basi obliquis mucronatis glaucis subintegerrimis. Hab. ad Senegal. Caps. glabrae.

51. *microphylla*, ramosissima diffusa, fol. oppositis ovalibus integerrimis, flor. axillaribus sessilib. aggregatis, caulib. filiformibus. Lam. enc. Pluck. Amalth. t. 446. f. 5. Hab. in Ind. orient. Fol. dorso pubescentia Herniariae similia. Flor. parva, villosa. L.

52. *goliana*, suffruticosa ramosissima, fol. oppositis rotundatis glabris basi inaequalibus, flor. monoicis axillaribus terminalibusque. Lam. l. c. Hab. in ins. Borbonia circa Gol, prope mare. Commers. Flor. parvi, albi. Rami articulati.

53. *ophthalmica*, humifusa, fol. oppositis lanceolato-ovatis obliquis integris (plumbeo maculatis), flor. glomeratis. Commers. (Herb. Juss.) Hab. ad Rio-Janeiro. Remedium contra caecitatem? ♰

54. *satureiodes*, subdichotoma, fol. lineari-cuneatis integris glabris, flor. subfasciculatis, caul. ramulosque terminantib. Lam. l. c. p. 423. An Pluck. Amalth. t. 446. f. 2? Hab. in India. Sonnerat.

55. *graminifolia*, erecta pusilla ramosa pubescens, fol. sparsis linearibus integerrimis: summis basi discoloribus. flor. fasciculato-terminalibus. Mich. Flor. 1. p. 210. Hab. in Floridae et Georgiae maritimis. Affinis hyssopifoliae. ⊙

56. *tomentosa*, fol. ovatis subserratis cauleque tomentoso-canescentib., flor. glomeratis, caps. villosis. Hab. in Senegal. (Herb. Lamark.) Caul. ramosissimus, subfruticans?

57. *canaliculata*, ramosissima, ramis alternis subdichotomis canaliculatis filiformibus, fol. ovatis petiolatis pubescentibus, pedunc. ebracteatis. E. nuda, Lam. enc. 2. p. 426. Habit. prope Carthagenam. Flor. albidi. ⊙

58. *maculata*, dichotoma, fol. oppositis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patulis. Jacq. hort. t. 186. Pluck. alm. t. 65. f. 8. Hab. in America septentrionali. Fol. tenera notata macula fusca. Similis E. hypericifoliae.

59. *scordifolia*, dichotoma, fol. ovatis obliquis obtusis crenatis hirsutis, pedunc. axillaribus unifloris, petalis serratis, caps. hirsuta. Willd. p. 896. Jacq. ic. rar. 9. t. 476. Hab. in Africa. Pet. subrotunda-truncata.

60. *picta*, dichotoma, fol. ovatis subrepandis petiolatis integerrimis pubescentibus, pedunc. axillaribus unifloris, petalis ovatis, caps. glabris. Willd. Jacq. ic. rar. t. 477. Hab. in ins. Venezula. Fol. summa ovato-linearia, parva. ♄

61. *hirta*, dichotoma, fol. serrulatis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulib. pilosis. L. Jacq. Collect. suppl. 160. t. 11. f. 1. Rumph. 6. t. 23. f. 2. Hab. in India. ⊙

62. *pilulifera*, dichotoma, fol. serrulatis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto, apice villoso Jacq. ic. rar. 3. t. 478. Collect. 2. p. 361. E. capitata. Lam. enc. 2. p. 422. β. *indica*, fere labra. Lam. l. c. Hab. in India. Contra serpentum morsum usitata.

63. *dentata*, hirsuta pumila, fol. oppositis ovalibus dentatis, flor. ad summitates congestis. Mich. Flor. 1. p. 211. Hab. in Amer. bor. ad Tennassée circa Nashville. Fol. superiora maculata. ⊙

64. *Mercurialis*, caulib. gracilibus trifidis, fol. oppositis ternisve subsessilibus ovalib. integris, pedunc. terminalibus solitariis unifloris. E. *mercurialina*, Mich. l. c. p. 212. Hab. in collib. circa Knoxville. Facie quodammodo Mercur. annuae. M. ♄

65. *pubentissima*, erecta, caul. subdichotomo calyceque pubescente, fol oppositis sessilibus cordato-ovatis obtusis, pedunc. solitariis unifloris. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. Appendices calycinae albae petaloideae. M.

66. *brasiliensis*, ramosissima dichotoma pubescens, fol. ellipticis oblongis oppositis serrulatis, racemulis terminalibus. Lam. enc. 2. p. 420. Hab. in Brasilia. Cal. fusco-ruber. Pet. alba. Germ. pubescens. L.

67. *hyssopifolia*, dichotoma, fol. subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus, caule erecto. L. Hab. in America.

68. *thymifolia*, dichotoma, fol. serratis ovali-oblongis, capit. axillaribus glomeratis subsessilibus, caulibusque pubescentib. procumbentib. L. Pluck. alm. t. 113. f. 2. Burm. Zeyl. t. 105. f. 3. Habit. in India et in ins. Borb. et Mauritii. Agris valde noxia.

69. *parviflora*, subdichotoma, fol. serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. L. Burm. zeyl. t. 105. f. 2. Hab. in India. Cal. purpurei. Petala alba. ⊙

70. *canescens*, parvula, dichotoma, fol. integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. L. Cav. 1. t. 63. Jacq. Coll. suppl. 115. t. 2. f. 3. Hab. in Hispania. In Siphilitide infusum. ⊙

71. *Chamaesyce*, dichotoma, fol. crenulatis subrotundis glabris, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentib. L. Moris. sec. 10. t. 2. f. 19. Hab. in Eur. australis, Sibiriae, Mesopotamiae et Ind. occidentalis aridis. Minuta. Petala alba, crenata. Fruct. laevis. ⊙

72. *granulata*, fol. oppositis oblongis integerrimis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Vahl. symb. 2. p. 54. Forst. descr. 94. Hab. in Arabia felici.

73. *Peplis*, dichotoma, fol. integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caulib. procumbentib. L. Moris. s. 10. t. 2. f. 18. Hab. in Europ. australi. Fol. subcarnosa, viridi purpurascentia, ovato-elliptica, basi uno latere aurita. Lam.

74. *serpillifolia*, dichotoma procumbens, flor. solitariis axillaribus, fol. oppositis ovalibus retusis apice crenulatis, caps. conicis glabris. Hab. in Amer. calidiore. Herb. Thibaut. Parvula. †

75. *polygonifolia*, glabra, fol. oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caulib. procumbentibus. L. Jacq. Coll. suppl. 114. t. 13. f. 3. Hab. in Canada, Virginia. Fol. linearia. Caul. saepe erectus. Mich. †

76. *linearis*, dichotoma, fol. oppositis linearibus integerrimis, pedunc. solitariis Retz. obs. 3. p. 31. Hab. in ins. St. Crucis. Caul. articulatus. Petala integra. Caps. laeves. R.

77. *graminea*, dichotoma, fol. lanceolato-ellipticis petiolatis integerrimis, caule erecto, pedunc. dichotomis. L. Jacq. amer. obs. 1. p. 5. t. 31. Hab. in Carthagenae graminosis udis. Cor. alba.

78. *Ipecacuanhae*, dichotoma, fol. integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Lin. (procumbente. Mich.) Hab. in Amer. borea. sabulosis. Pedunc. longi. Ab incolis ut vomitorium adhibetur.

79. *portulacoides*, dichotoma, fol. integerrimis ovalibus retusis, pedunculis axillaribus unifloris folia aequantib., caul. erecto. L. Hab. in Philadelphia. ♃

80. *adiantoides*, ramosissima, ramis alternis filiformibus dichotomis, fol. ovalibus et rhombeo-subrotundis, petiol. pedunculisque capillaceis. Lam. enc. 2. p. 422. Hab. in Peru. Cal. turbinati, ciliati. Caps. globosae pubescentes. L.

81. *myrtifolia*, dichotoma, fol. integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, caule erecto. L. E. emarginata. Lam. enc. 2. p. 426. Hab. in Jamaicae montibus frigidioribus. ♄

82. *imbricata*, umbella dichotoma, bifida, involuc. subrotundis mucronatis, fol. obovatis imbricatis serrulatis, caule fruticuloso. Vahl.[1] symb. Hab. in Lusitania. Pet. integerrima. Stam. numerosa. Filam. albida. V. ♄

83. *elliptica*, subpubescens, fol. alternis ovato-ellipticis subdentatis petiolatis: summis oppositis, umb. bifida. Lam. enc. 2. p. 425. Hab. in cultis Peruviae. Petioli pubescentes. Fol. floralia basi macula purpurea. L.

84. *elliptica*, subpubescens, fol. alternis ovato-ellipticis subdentatis petiolatis summis oppositis, umb. bifida. Lam. enc. 2. p. 422. Hab. in Peru. Involuc. basi rubromaculata. Racemi bini approximati breves. Caps. glabrae. L. ⊙

85. *rubra*, fol. cuneatis emarginatis imbricatis, umbellis bifidis, cor. pentapetalis. Cav. ic. 1. p. 21. t. 34. f. 1. E. exigua. L. Magn. monsp. t. 258. Hab. in collib. Hispaniae et Galliae australis. Petala lunata rubra. W. ⊙

86. *herniariaefolia*, umb. trifida simplici, fol. subrotundo-ovatis acutis pubescentibus imbricatis. Willd. Tournef. cor. 1. Hab. in Creta. Rami pubescentes. Fol. fere imbricata, pubescentia. Umb. trifida. Caps. pubescentes. W.

**** ESULA. *Flor. umbellatis, involucratis.*

† *Umbella trifida.*

87. *Peplus*, (*oleraceus*), umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, fol. integerrimis obovatis petiolatis. L. Bull. herb. t. 79. Moris. s. 10. t. 2. f. 11. β. Peplis minor. Bauh. hist. 3. p. 670. Hab. in cultis oleraceis. Caps. anguli bicarinati. ⊙

88. *falcata*, ramosissima, umb. trifida: dichotoma, involucellis subcordatis mucronatis, fol. lanceolatis obtusiusculis. L. Hab. in Europa australi. ⊙

β. *mucronata*, umb. trifida dichotoma, fol. sparsis lineari-cuneatis obtusiusculis: floralibus ovato-subrotundis mucronatis. Lam. enc. 2. p. 427.

* *acuminata*, umb. trifida subdichotoma, involucr. cordatis mucronatis, fol. oblongo-spathulatis acuminatis, caps. conoideis laevibus. Lam. l. c. Bocc. sic. 24. t. 13. f. 2. Moris. s. 10. t. 2. f. 3. Hab. in agris Helv. meridionalis. Prioris tantum Var.?

89. *avenia*, parvula, umb. trifida, dichotoma, involucr. subrotundis serratis, fol. confertis alternis ovato-linearibus brevibus submucronatis aveniis, apice serrulatis. Thibaut. E. pulchella. Lagasca in annal. d. scienc. natural. Decumbens?

90. *exigua*, umb. trifida: dichotoma, involuc. lanceolatis, cor. tetrapetala, fol. linearibus. L. Flor. dan. t. 592. Hab. copiose inter segetes. ⊙

91. *retusa*, fol. lineari-retusis, involucellis lanceolatis, flor. aggregatis 5-petalis. Cavan. ic. p. 21. t. 34. f. 3. Hab. in inter segetes, Monspelii et Hispaniae. ⊙

92. *obliterata*, umb. trifida, fol. oblongis trapezoideis serratis pubescentibus, altera baseos parte obliteratis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 872. Jacq. amer. 151. Hab. in arenosis maritimis Jamaicae et Hispaniolae. Flor. conferti terminales, virescentes. Involuc. o. Germina hirsuta. S.

93. *spathulata*, umb. trifida dichotoma, fol. alternis oblongo-spathulatis subserratis. Lam. enc. 2. p. 428. Hab. in Brasilia in Monte Video. Caps. glabrae.

94. *leptophylla*, umb. subtrifida simplici, pedunculis alternis 1-floris, fol. angusto-linearibus, bract. subcordatis. E. *tenuifolia*. Lam. l. c. E. leptophylla. Vill. Hab. in Delphinata. Petal. lunulata. An hujus divisionis?

95. *micrantha*, umb. trifida dichotoma, fol. lanceolato-obovatis serratis, involuc. cordatis, petalis integris, caps. verrucosis. Willd. p. 905. Hab. in Persia boreali. Caul. pedalis, glaber. Involucella serrata. Caps. punctis elevatis. W. ⊙

96. *dracunculoides*, umb. trifida dichotoma, fol. sparsis linearibus longis integerrimis, involucris et involucellis, fol. similibus. Lam. enc. 2. p. 428. Hab. in ins. Mauritii. Caul. undique fol. obsitus. Caps. glabrae. Lam.

97. *tuberosa*, acaulis, radice crassa fusiformi, umbella trifida, involucro tetraphyllo, fol. oblongis emarginatis. L. Buxb. cent. 2. p. 27. t. 23. Burm. afr. 9. t. 4. Hab. in Aegypto et Aethiopia. Fol. mollia.

†† *Umbella quadrifida, et quinquefida.*

98. *Lathyris*, umb. quadrifida: dichotoma, fol. oppositis integerrimis, lanceolatis quadrifariis. Amoen. Blackw. t. 123. Habit. ad agrorum margines. Euphorbe épurge. Flor. solitarii inter dichotomiam. Caul. et fol. glauca. Vi drastica gaudet. ♂

99. *terracina*, umb. quadrifida: dichotoma, fol. alternis lanceolatis retusis mucronatis. L. E. taurensis. All. n. 1076. E. obtusifolia. Lam. l. c. p. 430. Hab. in Hispania et Italia. Fol. margine scabriuscula. ⊙

100. *valentina*, umb. 4-fida, trifida, involucel. ovatis acutis, fol. lanceolatis, inferioribus spathulatis. Orteg. Dec. p. 127. Hab. in R. Valentino in Hispania. Caps. purpurasc., laevis.

101. *diffusa*, umb. 4-5-fida dichotoma, involuc. obtusis, fol. alternis lineari-cuneiformibus emarginatis mucronatis, caule ramoso diffuso. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 88. Misc. 2. p. 311. Hab. in Austriae arvis. Affinis E. retusae. ⊙

102. *Apios*, umb. quadrifida: bifida, involuc. reniformibus: primis obcordatis. L. Tithymalus tuberosa pyriformi radice. Bauh. pin. 292. Hab. in Creta. Rami steriles, fol. lineari-lanceolatis obtusis: Floriferi, fol. vero subrotundo-ovatis. L. ♃

103. *laeta*, umb. 4-5-fida, bis dichotoma, inovluc. primis oblongis, superiorib. rhombeo-subrotundis, fol. lineari-lanceolatis subemarginatis integerrimis. Ait. Kew. 2. p. 141. E. divaricata. Jacq. ic. rar. t. 87. Coll. 1. p. 58. Hab. .. Caul. fruticosus. Fol. sparsa. ♄

104. *Isatis*, umb. subquadrifida: bifida, ramulis floriferis numerosis axillaribus, involucel. subcordatis, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis, caps. laevibus. E. isatidifolia. Lam. l. c. p. 430. Lob. ic. t. 361. Hab. in Hispania. Ab E. *hyberna*, cum qua a Linnaeo commutata, differt: caps. non verrucosis, bract. cordatis nec ovalib. et umb. minus divisa. Lam.

105. *ericoides*, umb. subquadrifida: bifida parva, fol. linearib. margine revolutis

sparsis minutis reflexis, bract. cordato-reniformibus. Lam. l. c. Hab. ad Cap. b. spei. Sonnerat. Caps. glabrae. Bract. apice emarginatae.

106. *genistoides*, umb. quinquefida bifida, involucellis ovatis rhombeis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. L. Hab. ad Cap. b. spei. Involuc. foliolis lanceolatis. Petala lunata. Caps. glabrae. ♄

107. *spinosa*, (*pungens*), umb. subquinquefida simplici, involuc. ovatis: primariis triphyllis, fol. oblongis integerrimis glabris, caule fruticoso. L. Lam. enc. 2. p. 431. β. Tithymalus ragusinus, flore luteo pentapetalo. Herm. lugdb. 600. t. 601. Lam. l. c. Hab. in Italiae, Cretae et Galloprovinciae montibus maritimis. Caps. verrucosae. Pet. rotunda. Rami senescentes sicci et aridi persistunt et spinescentes. L.

108. *corifolia*, umb. 5-fida: bifida, fol. sublinearib. margine revolutis sparsis erectiusculis pubescentib., involucel. ovato-acuminatis: caul. suffruticoso. Lam. p. 431. Hab. ad Cap. b. spei. Priori affinis. Petal. lunulata.

109. *epithymoides*, umb. quinquefida: bifida, involuc. ovatis denticulatis, fol. integerrimis lanceolatis obtusis retusis subtus villosis, caps. papilloso-hispidis. Willd. Jacq. austr. t. 344. Hab. in Italia, Austria. Caps magnae.

110. *villosa*, umb. quinquefida: subtrifida, involucellis distinctis ovatis acutis subdenticulatis, fol. lanceolatis acutiusculis margine scaberrimis subtus villosis, caps. glabris verrucosis. Willd. Waldstein et Kitaibel pl. rar. hung. p. 96. t. 93. Hab. in pratis humidis. Rad. multiceps. Petal. scutellata crocea. Caps. subglobosae. l. c.

111. *dulcis*, umb. quinquefida: bifida, involucell. subovatis denticulatis, fol. lanceolatis obtusis apice denticulatis, caps. verrucosis pilosis. Jacq. austr. t. 213. Hab. in umbrosis. Petala rubr. Caps. juniores pilosae. Petala integra. W. ♃

β. *lanuginosa*, umb. 5-fida, trifida dichotoma: involucel ovalib. obtusis, fol. ovato-oblongis obtusiusculis villosis, caps. laeviusculis piloso-lanuginosis. Lam. enc. 2. p. 436 Tithym. hirsutus montis Pollini. D. Bobart.

112. *purpurata*, fol. lanceolatis integerrimis subtus glaucis villosiusculis, involucr. cordatis, caps. verrucosis glabris. Thuill. Fl. paris. p. 235. Hab. circa Parisios in sylvaticis. Petal. atropurpurea.

β? *elliptica*, fol. ellipticis. Hab. in Gallia meridional. (Herb. Juss.)

113. *ambigua*, umb. quinquefida: bifida, involuc. ovatis obtusis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caps. glabris verrucosis. Willd. p. 910. Waldst. pl. rar. hung. p. 144. t. 135. Hab. in Hungaria. Caul. et fol. sparsim pilosa. Var. praecedentis? †

114. *carniolica*, umb. quinquefida: bifida, radiis nutantibus, involucell. ovatis integerrimis, fol. lanceolatis acutis integerrimis, caps. glabris verrucosis. Willd. Jacq. aust. t. 14. Tithymalus pilosus. Scop. carn. n. 576 t. 21. Hab. in Carnioliae sylvaticis alpinis. Folia subtus pilis raris tecta. W. ♃

115. *angulata*, umb. quinquefida: bifida, involuc. rhombeo-ovatis denticulatis, fol. lanceolatis obtusis denticulatis, caps. glabris verrucosis, caule sulcato. Willd. Jacq. ic. rar. t. 481. Coll. 2. p. 309. Hab. in Austria. Fol. subtus pilis sparsis obsita.

116. *Pityusa*, suffrutescens, umb quinquefida: bifida, involucell. ovatis mucronatis, fol. lanceolatis: infimis revolutis retrorsum imbricatis. L. Bocc. sic. 9. t. 5. Moris. s. 10. t. 1. f. 25. Hab. in arenosis Europ. australis. Rami patuli. Fol. subglauca. ♃

117. *portlandica*, umb. quinquefida: dichotoma, involucellis subcordatis concavis, fol. lineari-obovatis acutis glabris patentibus. L. Engl. bot. t. 441. Raj. syn. t. 24. f. 6. Hab. in Angliae maritimis australiorib. Caules hyeme rubri. Flor. primi et secundi masculi: petal. muticis, reliqui hermaphroditi: petalis bicornibus. Fruct. angulis muricatis. L. ♄

118. *saxatilis*, umbella quinquefida: bifida, involuc. cordatis, involuc. reniformibus mucronatis, fol. spathulato-linearibus emarginatis aveniis. Willd. p. 912. Jacq. aust. t. 345. Hab. in saxosis Austriae. Caul. digitales, plures e radice. Fol glauca. Pet. obtuse lunata. Caps. glabrae. W. ♃

119. *Paralias*, umb. subquinquefida: bifida, involuc. cordato-reniformibus, fol. linearib. sursum imbricatis. L. Jacq. hort. t. 188. Hab. in arena maritima. Involuc. coriacea, rugosa. ♃

120. *juncea*, umb. quinquefida: dichotoma, fol. involucrisque lineari-lanceolatis acutis, involuc. ovato-oblongis acuminatis. Ait. Kew. 2. p. 142. Jacq. schoenb. 1. p. 56. t. 107. Hab. in Madera. Pet. subrotunda Styli bifidi. Stigm. capitata. Caps. glabrae. W. ♃

121.

121. *aleppica*, umb. quinquefida : dichotoma, involuc. ovatis mucronatis, fol. inferioribus setaceis. L. Alp. exot. 65. t. 64. Hab. in Creta, Syria. Involuc. rhomboidea.

122. *pinea*, umb. quinquefida : dichotoma, involucellis cordatis, fol. linearib. acuminatis confertis, caps. laeviusculis. L.

123. *segetalis*, umb. quinquefida : dichotoma, involucellis cordatis acutis, fol. lineari-lanceolatis : superiorib. latioribus, seminibus reticulato-rugosis. Moris. s. 10. t. 2. f. 3. T. linariae folio, lunato flore. Tournef. Hab. in Mauritiana, Russia. Pet. lunata. Caps. angulis scabris.

124. *biumbellata*, umb. multifida duplici, involuc. subcordatis, fol. linearibus. Poir. it. Ed. germ. t. 1. Hab. in Barbaria et Monspelii. Var. montrosa?

125. *provincialis*, umb. quinquefida : bifida. involucellis cordatis serratis, fol. oblongis. Willd. p. 914. E. seticornis. Poiret. E. italica. Lam. enc. Hab. in Galloprovinciae et Italiae collibus. Fol. lanceolata. Involuc. basi saepius mucrone donatum. Petala rostrato-lunata. Caps. laeves. W. Var. segetalis? ☉

126. *helioscopia*, umb. quinquefida : bifida, dichotoma, involuc. obovatis, fol. cuneiformib. serratis glabris, caps. laevib. Vahl. symb. 2. p. 55. Flor. dan. t. 725. Hab. in cultis et agris. ☉

127. *diversifolia*, fol. inferiorib. emarginatis mucronatis : superioribus angusto-lanceolatis acutis, umbel. 5-fida, involuc. ovatis acuminatis, petal. bicornibus. Desf. Atl. 1. p. 385. t. 102. Hab. in Barbariae arenis prope Tozzer. Affin. E. exiguae, sed multo major. Caps. laevis, subrotunda, 3-gona. D.

128. *paniculata*, fol. spathulato-lanceolatis glabris serrulatis, umbel. 5-fida, trifida, bifida, involucel. ovato-rotundis, petal integris. Desf. l. c. Hab. in Barbaria. Involuc. flavescentia. Affin. E. palustri.

129. *pubescens*, villosa, fol. ovato-oblongis serrulatis, umb. quinquefida, trifida, bifida, involucel. ovatis, caps. muricatis. Desf. l. c. p. 386. Vahl. symb. 2. p. 55. Habit. ad rivulos prope Tunetum. Affin. E. platyphyllae. Sem. lineolata. Caps. purpurea plerumque. D.

130. *serrata*, umb. quinquefida : trifida, dichotoma, involuc. diphyllis reniformibus, fol. amplexicaulibus cordatis serratis : caulinis lanceolatis. Jacq. ic. 3. t. 384. Hab. in Eur. austral. agris. Var. fol. inferiorib. linearibus. ☉

β. *tenuifolia*, involucel. late cordatis, fol. lineari-lanceolatis basi dentatis.

γ. *truncata*, fol. lato-linearibus acute serratis subtruncatis cum mucrone, involuc. subcordatis integris. Ambae coluntur in H. P. An merae varietates?

131. *cornuta*, umb. trifida, dichotoma, involucr. longissimis lanceolatis basi latioribus serratis, fol. linearib. retusis denticulatis : inferioribus minoribus. E. retusa. Forsk. descr. p. 93. t. 13. Hab. in Aegypto. Involucr. quasi cornuta. A priore omnino distincta.

132. *verrucosa*, decumbens, umb. quinquefida : subtrifida, bifida, involuc. ovatis, fol. oblongis serrulatis villosis, caps. verrucosis. L. E. *peploides*. Thuill. Paris. p. 237? Tithymalus fol. serratis, florib. obtuse quadrangulis. Hall. helv. n°. 1052. Moris. sect. 10. t. 3. f. 5. Hab. in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente. Involucella flava Bupleuri. ♂

133. *glauca*, umb. subquinquefida : trifida, involuc. et involucellis ovatis. fol. sparsis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule frutescente. Forst. prodr. n°. 208. Hab. in N. Zeelandia. ♄

134. *corollata*, umb. quinquefida : trifida, dichotoma, involuc. foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis ovatis albis. Pluc. mant. 182. t. 446. f. 3. Hab. in Virginia, Canada. Ad divisionem tertiam potius pertinet?

135. *coralliioides*, umb. quinquefida : trifida : dichotoma, involuc. ovatis, fol. lanceolatis, capsulis lanatis. L. Hab. in Sicilia, Mauritania, Oriente. ♃

136. *pilosa*, umb. quinquefida : trifida, bifida, involucris ovatis, petal. integris, fol. lanceolatis subpilosis apice serrulatis. L. Gmel. sib. 2. p. 226. 93. E. illirica. Lam. enc. 2. p. 435? In Sibiria. Habitus E. palustris. Fol. lato-lanceolata, utrinque vix manifeste pilosa, apice tenuissime serrata. Fruct. verrucosi et pilis albis adpersi. L.

137. *orientalis*, umb. quinquefida : quadrifida : dichotoma, involuc. ovatis acutis, pedunc. elongatis. fol. lanceolatis. L. Hab. in Oriente. Umb. flavescens.

138. *squamosa*, umb. quinquefida, subtrifida, bifida, involuc. subrotundis mucronatis, fol. oblongis acutis subrepandis

subtus pubescentibus, capsulis squamosis. Willd. p. 908. Tournef. cor. 2. Hab. in Cappadocia. Caul. sub-pubescens. Umb. ampla, divaricata. Petala lunata. Caps. squamis deciduis.

139. *valerianae*, umb. 5-fida, trifida, bifida, fol. lanceolatis serrulatis sparsis, involuc. ovatis, petal. integerrimis. E. valerianae folia. Lam. l. c. p. 435. Tournef. Cor. 1. Involucr. magnum, dentatum. Hab. in ins. Chio. An Buxb. Cent. 2. t. 25? et Gmel. Sib. 2. p. 227. t. 94?

140. *denticulata*, (cristata) umb. 5-fida : bifida : involucell. rotundatis mucronatis, fol. obovatis integerrimis sparsis, petal. denticulatis. Lam. l. c. Tithym. flore magno cristato. Tournef. Cor. 2. Buxb. Cent. 2. p. 29. t. 27. f. 2. Hab. in Natolia, locis montosis. ♃

141. *platyphyllos*, umb. quinquefida : trifida : dichotoma, involucris carina pilosis, fol. serratis lanceolatis, caps. verrucosis. L. Jacq. Flor. austr. t. 376. Hab. in agris, sylvaticis. Folia remota, patentia, tenuia. Petala integra. ⊙

Obs. Plant. variabilis, autumno praesertim ramosissima.

β. *serrulata*, glabra, caul. simplicib, fol. sublanceolato-oblongis membranaceis serrulatis, pedunc. axillaribus in racemum foliosum digestis. Thuill. p. 237. Circa Parisios (dans les Garrennes de Sévres.)

* *subciliata*. E. *lanuginosa*, erecta, fol. cuneato-lanceolatis acutis serrulatis subtus margine subciliato-lanuginosis, umbel. 5-radiata, involucr. serrulatis, caps. punctato-scabris. Thuill. l. c. p. 238. Hab. in collib. Petala integra. Var. prioris?

142. *literata*, umb. quinquefida : trifida : dichotoma, involuc. lanceolatis, fol. lanceolatis denticulatis pubescentibus, caps. glabris verrucosis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 482. Collect. 2. p. 340. Hab... Folia junioris plantae lineis rubris picta. ⊙

143. *atlantica*, fol. angusto-lanceolatis serrulatis, flor. axillarib. paniculatis, umb. 5-radiata, bract. ovato-oblongis acuminatis. E. bupleuroides. Desf. Atl. 1. p. 387. t. 103. Hab. in Atlante prope Flemsen. ♄

144. *sylvatica*, umb. quinquefida, bifida, involucel. subrotundis perfoliatis, fol. lanceolato-oblongis subtus cauleque subpubescentibus. Jacq. Flor. austr. 4. t. 375. Bull. et plurium auctorum. E. amygdaloides. Willd. p. 924. et Smith. brit. 2. p. 521. Habit. frequens in sylvis. Suffruticosa, sempervirens, basi. Vere floret. rubicunda.

Obs. Vera E. sylvatica. Lin. diversa dicitur : cum fruticosa sit, solummodo in Europa australiori crescat, et cujus fol. lanceolata, mucronulata, glabra, et petala bicornia sint; vid. Smith. Flor. brit. 2. p. 521. Species hinc paucissimis cognita ulterius examinanda.

† † *Umbella 6-multifida.*

145. *Esula*, umb. multifida, bifida, involucel. subcordatis, petal. subbicornibus, ramis sterilibus, fol. uniformibus. L. Tithymalus fol. linearibus, petalis emarginatis. Hall. helv. n. 1046. Hab. in pascuis, sylvaticis. Petala obsolete bicornia. Umb. caulis laterales dichotomae. L.

146. *Gerardiana*, umb. multifida dichotoma, involucellis subrotundis, petal. integerrimis, ramis nullis. Jacq. aust. 5. t. 436. E. *Cajogala*. Ehrh. Beitr. 2. p. 102. E. linearifolia. Lam. Habit. ad fluviorum ripas et pascuis humidis. Antecedente multo frequentior, quacum saepe confunditur.

147. *Cyparissias*, umb. multifida : dichotoma, involucell. subcordatis, ramis sterilibus, fol. setaceis : caulinis lanceolatis. L. Blackw. t. 163. f. 3. Habit. in collibus, viis, siccis, arenosis. ♃

148. *amygdaloides*, umb. multifida subdichotoma, involucel. diphyllis rotundatis amplexicaulibus, fol. oblongis obtusiusculis. Lam. enc. 2. p. 439. E. nicaeensis. Willd. p. 921. Allioni. ped. t. 69. f. 1. E. multicaulis. Thuill. Tithymalus characias amygdaloides. Magn. bot. 254. Hab. in comitatu Nicaeensi, in Hispania, Gallia et Austria calidiore. ♄

149. *myrsinites*, umb. suboctofida : bifida, involucell. subovatis, fol. spathulatis patentibus carnosis mucronatis margine scabris. L. E. *inermis*, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. Sauv. monsp. 51. Hab. in Calabria, Monspelii. Cal. ore serrati. Petala 4, flava, bicornia. Caps. glabrae. ♄

150. *palustris*, umb. multifida, subtrifida : bifida, involucellis ovatis, fol. lanceolatis, ramis sterilibus. L. Hab. in pratis humidis, udis.

β. *angustifolias*, minor, ramosa, sterilis. Tithymalus amygdaloides angustifolius. Tournef. 86.

151. *pallida*, umb. multifida : trifida, involucell. subrotundis, fol. lanceolatis

attenuatis, caule simplici, petalis bicornibus, caps. glabris. Willd. Lumnitz. Flor. poson. n. 468. Hab. in Hungariae sylvaticis siccis. Caul. simplex. Involucra ovata. Involucel. ad cordatam formam accedentia. Pet. lunata. W. ♃

152. *lucida*. umb. multifida, dichotoma, involucel. reniformi-cordatis, fol. lato-lanceolatis nudis lucidis subtus glaucis, petal. bicornibus, caps. scabriusculis. Plant. rar. hongar. p. 55. t. 55. Hab. in Hongariae fossis et humidis. Vere. Caul. solitarius, basi purpurasc. Stam. intermiscentur fila plurima planiuscula (Petala Adans). Rad. repens nigrescens. l. c.

153. *emarginata*, umb. multifida: bifida, involucellis late cordatis, fol. oblongis emarginatis glabris. caule ramoso, caps. subverrucosis. Ait. Kew. 2. p. 145. Hab. in Italia. ♃

154. *hyberna*, umb. 5-6-fida: dichotoma, involucellis ovalibus, fol. oblongis latiusculis, integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. L. Dill. elth. 287. t. 260. f. 374. Hab. in subalpinis Eur. australioris. Caps. magnae, uti et folia.

155. *salicifolia*, umb. multifida: dichotoma, involuc. reniformi-cordatis, fol. lanceolatis villosis. Host. synop. p. 267. Plant. rar. Hong. p. 55. t. 55. Hab. ad sylvarum margines Hungariae. Caul. vix pubescens. Caps. punct. elevatis scabra.

156. *Characias*, umb. multifida: bifida, involuc. perfoliatis emarginatis, fol. lanceolatis integerrimis, caul. frutescente. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 89. Engl. bot. t. 442. Hab. in Gallia, Hispania, Italia. Caul. tuberculosus, rubescens. Petal. atropurpurea. Caps. pilosa. ♄

Obs. An genus potius *monoicum* uti plura hujus Familiae? An singula stamina, utpote articulata et paleis stipata, totidem dici possint masculi flores 1-andri circum unicum faemineum in cal. s. involucro communi congesti? Juss.

1191. VISNEA. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 3. *Nux* 2-s. trilocularis, semiinfera.

1. *Mocanera*. Lin. suppl. 251. Mocanera. Juss. Hab. in sylvis montosis ins. Canariensium. Fol. elliptica. Flor. solitarii, lutei. ♄

TETRAGYNIA.

1192. CALLIGONUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Filam.* 12-16, basi subcoalita. *Germen* superum, tetraëdrum. *Styli* 4. *Nux* crusta polychæta (setis ramosis echinata) unilocularis. (Frutices pene aphylli: ramis dichotomis articulatis.)

1. *Polygonoides*, fructib. cancellatis, setis ramosis rigidis. l'Herit. in Act. soc. Lin. Lond. 1. p. 179. Willd. Sp. II. p. 926. Tournef. It. 2. p. 356. t. 356. Hab. in monte Ararat. ♄

2. *comosum*, fructib. cancellatis; setis ramosis mollibus. l'Herit. l. c. Desf. Atl. 1. p. 426. Hab. in Aegypto, Barbaria. Ramuli juniores Ephedrae. D.

3? *Pallasia*, fructib. alatis, alis membranaceis crispis dentatis. L. Herit. Pallasia caspica. Lin. suppl. 252. Pall. fl. ross. 2. p. 70. t. 77. 78. Hab. in deserto versus mare Caspium. Caps. non setosa. ♄

PENTAGYNIA.

1193. GLINUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Nect.* setis bifidis. *Caps.* 5-angularis, 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Sem.* funiculo setiformi affixa recept. columnari.

1. *lotoides*, caule piloso, fol. obovatis. L. Burm. ind. n. 2. t. 36. f. 1. Bocc. t. 11. Hab. in Hispania, Barbaria et Asia, ad fossas, locis inundatis.

2. *setiflorus*, incanus, fol. obovatis plicatis, caule fruticoso, foliolis calycinis ovatis. Vahl. symb. 3. p. 64. Hab. in sylvis inundatis Arabiae felicis. ♄

3. *dictamnoides*, fol. orbiculatis tomentosis planis, caule frutescente prostrato, foliolis calycinis lanceolatis. Vahl. l. c. Pluck. amal. 10. t. 256. f. 6. Hab. in India. ♄

1194. BRUNELIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Nect.* glandulæ tot, quot stamina. *Caps.* 5, stellatim positæ, 2-spermæ, 1-valves, longitudinaliter dehiscentes. *Semina* pedicellata, arillata. (Stam. 10-14.)

1. *inermis*, fol. imparis pinnatis ternis simplicibusque: foliol. serratis. Syst. veg. Flor. Per. p. 127. Hab. in Peruviae nemoribus. Arb. procera. Flor. augusto-septembri.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

(Stamina plura quam 19, calyci vel corollæ, nec thalamo inserta.)

MONOGYNIA.

1198. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Petala* numerosa, multiplice serie: interiora majora. *Stigma* multifidum. *Bacca* umbilicata, polysperma. (Frutices pingues, varii, sæpius aphylli, articulati.)

* Melocacti *subrotundi.*

1. *mamillaris*, subrotundus lactescens, tuberculis ovatis barbatis. L. Decand. Pl. grasc. ic. β. *lanuginosus*, lanugine densa inter tubercula. Tournef. inst. Hab. uti omnes species, in Amer. meridion. rupibus. Succus lacteus insipidus. Flor. aestate.

2. *glomeratus*, ovatus lanuginosus multiplex glomeratus, tuberculis mammosis tectus. Lam. enc. 1. p. 537. Burm. Amer. t. 201. f. 1. Hab. ad St.-Domingo, prope palud. Saumatre. Omnium minimus. †

3. *melocactus*, subrotundus 12-18-angularis, spadice cylindrico tomentoso et spinuloso. Decand. Pl. grass. ic. Willd. Sp. II. p. 938. Weinm. Phyt. ic. t. 474. C. *coronatus*. Lam. In Antillis Innotuit ab a. 1601. Semperflorens fere. Cor. aperta ab hora pomeridiana et circa vesperam deflorata. Fructus aciduli, edules.

4. *nobilis*, rubescens, subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. L. Lam. l. c. Hab. in Mexico. Costae subspirales. ♄

** Cerei *erecti, stantes per se.*

5. *cylindricus*, erectus debilis cylindricus non angulatus, superficie sulcis decussatis reticulata. Lam. enc. 1. p. 539. Hab. in Peru. ♄

6. *divaricatus*, spinosissimus, trunco erecto striato apice ramoso: ramis rectis striatis undique vergentibus, fructu (aureo) tuberculoso. Lam. l. c. Burm. Amer. t. 193. Cum priore. Affinis nº. 28. †

7. *Pitaiaya*, erectus triangularis, fructibus coccineis foliosis. Lam. l. c. Hab. Carthagenae in fruticetis maritimis. ♄

8. *paniculatus*, trunco erecto, apice ramis tetragonis et articulatis paniculato, petal. rotundatis, fruct. tuberculoso. Lam. l. c. p. 540. Burm. Amer. t. 192. Hab. ad St.-Dominco in locis incultis. Flor. albi, lineis rubris. Fruct. flavescens. L.

9. *tetragonus*, quadrangularis longus erectus: angulis compressis. L. Hab. in Curassao. ♄

10. *pentagonus*, erectus subquinquangularis longus articulatus. L. Hab. in Amer.

11. *hexagonus*, erectus 6-octangularis longus; angulis distantibus. L. Knorr. del. 1. t. F. 7. Bradl. succ. 1. p. 1. t. 1. Hab. Surinami. Styli longe prominent. ♄

12. *heptagonus*, erectus oblongus septemangularis. L. Hab. in America. ♄

13. *repandus*, erectus longus octangularis: angulis compressis undatis: spinis lana longioribus. L. Trew. ehret. t. 14.

14. *lanuginosus*, erectus longus subnovemangularis: angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. L. Herm. par. 115. t. 115. Hab. in Curassao. Fruct. inermis, ruber. ♄

15. *peruvianus*, erectus longus suboctangularis: angulis obtusis. Plant. grass. ic. Hab. in Jamaicae, Peru apricis aridis maritimis. Omnium altissimus 30-40-pedalis. Flor. ut in C. grandifloro, sed ante meridiem explicantur. ♄

16. *Royeni*, erectus articulatus novemangularis, articulis subovatis, spinis lanam aequantibus. Plant. grass. ic. Flor. magni ut in C. grandifloro fere.

*** Cerei *repentes*, *radiculis lateralibus.*

17. *grandiflorus*, repens subquinquangularis. L. Knorr. del. 1. t. F. 6. Plant. grass. ic. Trew. ehr. t. 31. 32. Hab. in Jamaica, Vera Cruce. Flor. magni, odoratissimi, vespera aperti. ♄

18. *flagelliformis* (*serpentinus*), repens decemangularis. L. Decand. Pl. grass. ic. Trew. ehret. t. 30. Cereus minima serpens americana. Pluck. alm. 148. t. 158. f. 6. Flor. plures, laterales, rubri. ♄

19. *pendulus*, pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris muticis. Swartz. Fl. Ind. occid. 2. p. 876. Rhipsalis Cassutha. Gaertn. sem. 1. p. 137. t. 28. f. 1. Hab. in ramis arborum altissimarum Jamaicae et Hispaniolae. ♄

20. *parasiticus*, parvus, repens teres striatus muticus. L. Plant. grass. ic. Plum. sp. 6. ic. 197. f. 2. Bacc. ovata ut in Visco albo fere. Rami juniores pilosi.

21. *triangularis*, repens triangularis. L. Brad. succ. 1. p. 4. t. 3. Pluck. alm. 147. t. 29. f. 3.

β. *triangularis foliosus*, fructu folioso insipido. Jacq. amer. 152. t. 181. f. 65. Fruct. multo major, nitide coccineus. Pulpa candida, insipida, edulis.

**** Opuntiae *compressae*, *articulis proliferis.*

22. *moniliformis*, articulato-prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. L. Plum. spec. 20. ic. 198. Hab. in America calidiore. Flor. et fruct. rubri. ♄

23. *Opuntia*, articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis. L. Knorr. del. 1. t. P. a. Plant. grass. ic. Mill. ic. 191. Hab. in Amer., Peru, Virginia, nunc in Europa australi. Flor. flavi.

β. *nana*, articulis subrotundis, caul. humili depresso. Dec. pl. grass. C. humilis. H. P.

γ. *polyanthos*, flor. numerosis, stylo imperforato. Decand. l. c. ic. S. *inermis*, spinis deciduis. Dec. l. c. ic.

24. *Ficus indica*, articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. L. Hab. in Amer. calidiore. ♄

Obs. A Lamarkio cum 2 sequentibus ut varietas prioris consideratus.

25. *Tuna*, articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. L. Knorr. del. 2. t. O. Pl. grass. ic. Dill. elth. 396. t. 295. f. 380. Sloan. hist. 2. p. 149. t. 244. f. 1.

β. *elatior*, articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis, caule subtereti arboreo. Euphras. it. Dill. elth. 2. p. 395 t. 294. f. 379. Munimenta urbium in insula Eustachii. Jacq.

26. *coccinellifer*, articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus. L. Knorr. del. 2. t. O. 1. Plant. grass. ic. Flor. rubri. Hab. in Jamaica. ♄

27. *curassavicus*, articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosis compressis. L. Mill. Knorr. del. 2. t. O. 2. Bradl. succ. 1. p. 5. t. 4. Hab. in Curassao. Spec. parvula. ♄

28. *spinosissimus*, caule erecto compresso, ramis oppositis bifariis compressis, spinis setaceis. Ait. Kew. 2. p. 155. Lam. enc. 1. p. 543. Hab. in Jamaica. Vulg. *La croix de la Lorraine.* ♄

29. *alatus*, prolifer, ensiformi-compressus, crenatus. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 878. Hab. in truncis et ad radices arbor. Jamaicae frigidioris. ♄

30. *Phyllanthus*, prolifer, ensiformi-compressus serrato-repandus. L. Cereus scolopendrii folio brachiato. Dill. elth. 73. t. 64. f. 74. (Formam bene exprimit.) Pluck. alm. 296. t. 247. f. 5. Hab. in Brasilia, Surinamo. Flor. tubus longissimus. ♄

***** Pereskia, *fol. distinctis instructi.*

31. *Pereskia*, caule tereti arboreo: aculeis geminis recurvis, fol. lanceolato-ovatis. L. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294. Flor. albi odorati. Pluck. alm. t. 215. f. 6.

32. *portulacifolius*, caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis. L.

Plum. spec. 6. ic. 107. f. 1. Arborem parvam sistit Pyro Malo fere similem. et flores Rosae caninae fere proferens. Fruct. pomiformis viridis. Lam.

MYRTACEI (Gen. 1199-1214.) cal. habent 1-phyllum, urceolato-tubulosum, utplurimum superum, in quibusdam basi squamis 2 instructum; cui petala et stamina inserta. Stylus 1. Bacca, drupa vel capsula est uni-plurilocularis. Embryo absque perispermio rectus aut incurvus. Arbores aut frutices sunt, fol. simplicibus, saepius oppositis, punctatis, odoratis et subcoriaceis distincti.

1199. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-5-partitus, superus. *Petala* 4-5. *Styl.* 4-fidus. *Caps.* semiinfera, 4-5-locularis, polysperma. *Sem.* arillata. G.

1. *coronarius*, styl. distinctis, fol. subdentatis. L. Syringa. Lam. ill. t. 420. Duham. ed. nov. p. 71. Philadelphus athenaei. Bauh. Hab. in Eur. australi, et ubique quasi indigena ad sepes.

β. *nanus*, ramis confertis magis approximatis, ramulis floriferis incurvis. Flor. rari et tunc plerumque pleni.

2. *inodorus*, styl. coalitis, fol. ovatis integerrimis. L. Duham. l. c. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Hab. in Carolina. Fl. magni. ♄

1200. LEPTOSPERMUM. *Cal.* basi persistens, 5-fidus, semisuperus. *Petala* 5, unguiculata, orbiculata, staminibus (utplurimum) longiora. *Stigm.* capitatum. *Caps.* globoso-depressiuscula, 4-5-locularis. *Sem.* angulosa, tenuia.

1. *scoparium*, fol. ovatis mucronatis obsolete trinerviis, calycib. glabris, dentibus membranaceis coloratis. Smith. soc. Lin. Lond. 3. p. 262. Willd. Sp. II. p. 948. Melaleuca scoparia. Sert. hannov. p. 25. t. 15. Philadelphus scoparius. Ait. Kew. 2. p. 156.

α. *linifolia*, fol. lanceolatis. Cook. it. 1. t. 22. Diosmatifolia. Sertum. l. c. t. 15. f. 1.

β. *myrtifolia*, fol. ovato-ellipticis. Sert. l. c. t. 15. f. 2. Usus pro Thea. Hab. cum sequentibus in Australasia et sunt. ♄

2. *Thea*, fol. lineari-lanceolatis submucronatis trinerviis calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. Willd. Sert. hannov. p. 24. t. 14. Affine sequenti. ♄

3. *flavescens*, fol. lineari-lanceolatis obtusis enerviis, calycib. glabris, dentibus membranaceis nudis. Smith. l. c. ♄

4. *attenuatum*, fol. lanceolato-linearibus acutis trinerviis, calycibus sericeo-villosis, dentibus membranaceis coloratis nudiusculis. Smith. Flor. plerumque bini in pedunc. brevi, sericeo. S.

5. *lanigerum*, fol. ovato-lanceolatis trinerviis, calycib. sericeo-villosis, dentibus foliaceis persistentibus. Smith. White it. p. 229. c. ic. Philadelphus laniger. Ait. Kew. 2. p. 156. Var. fol. glabris et pubescentibus. S.

6. *pubescens*, fol. lanceolato-oblongis pilosis subobliquis apice reflexis. Willd. p. 950. Philad. laniger, β. Ait.

7. *parvifolium*, fol. obovatis enerviis, ramulis calycibusque pilosis, dentib. membranaceis coloratis. Smith. l. c.

8. *stellatum*, fol. ovatis lanceolatis brevib. trinerviis alternis inferne subpunctatis, flor. solitariis subsessilibus, cal. integro persistente. Cav. ic. 4. p. 16. t. 330. Cor. et stam. lutea. Fol. 3-nervia.

9. *porophyllum*, fol. oblanceolatis dense punctatis, flor. solitariis terminalibus, cal. laciniis deciduis. Cav. l. c. p. 17. t. 330. f. 2. Fol. punctis nigricantib. distincta.

10. *multiflorum*, fol. lineari-attenuatis uni-nerviis, flor. axillaribus, cal. laciniis deciduis. Cav. l. c. t. 331. f. 1. Flor. numerosi.

11. *arachnoideum*, fol. subulatis pungentibus, ramulis hirtis, calycib. dentibusque villosis. Smith. l. c. Lam. enc. 3. p. 466. Gaert. sem. 1. p. 175. t. 35.

12. *juniperinum*, fol. lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis sericeis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis nudis. Smith. Melaleuca tenuifolia. Wendl. obs. p. 50.

13. *baccatum*, fol. lineari-lanceolatis pungentibus, ramulis hirtis, calycib. glabris; dentib. membranaceis coloratis pubescentibus, caps. baccata. Smith.

14. *ambiguum*, foliis linearibus apice recurvis, calycib. glabriusculis, dentibus foliaceis lanceolatis nudis, staminib. cor. longioribus. Smith. Metrosideros corifolia. Vent. Malmais. t. 46.

Obs. Ab omnibus speciebus, staminibus cor. longioribus diversa, ut in Metrosideris, sed differt ab his stigmate capitato, et habitu. Smith.

15. *virgatum*, foliis oppositis lineari-lanceolatis enerviis, umbellis terminalib. Forst. gen. p. 36. Melaleuca virgata. Lin. suppl 343. Rumph. 2. t. 18. Hab. in N. Caledonia. Fol. infer. punctis atris resinosis tecta. ♄

1201. FABRICIA. *Cal.* 5-fidus. semisuperus. *Petala* 5, sessilia. *Stigma* capitatum. *Caps.* multilocularis. *Sem.* alata.

1. *myrtifolia*, fol. lanceolato-obovatis oppositis, dentibus calycinis orbiculatis. Willd. p. 951. Gaert. sem. 1. p. 176 .t 35. f. 4. Lam. ill. t. 423. Hab. in N. Hollandia, cum sequente.

2. *laevigata*, foliis obovatis alternis glaucis, dentib. calycinis triangularibus. Willd. Smith. in Act. soc. Lin. Lond. 3. p. 265.

1202. METROSIDEROS. *Cal.* 5-fidus, semisuperus. *Petala* 5. *Stamina* longissima, exserta, libera s. simplicia. *Stigma* simplex. *Caps.* 3-4-locularis. (*Sem.* immatura lineari-paleacea, matura rotundata aut angulata. *Gærtn.*)

* *Fol. oppositis.*

1. *hispida*. fol. oppositis basi cordatis amplexicaulibus, ramulis, pedunculis, calycibusque hispidis. Smith. in Act. soc. Lin. Lond. 3. p. 267. Willd. p. 952. M. *anomala* Vent. Malmais. t. 2. M. *hirsuta*. Andrew. t. 281. Flor. flavi, pedunculis hispidis rubro-fuscis ut in Robinia hispida. Smith. Crescunt fere omnes hujus generis species in N. Hollandia & Australasia et sunt ♄

2. *floribunda*, fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis, panicula brachiata, pedicellis umbellatis. Smith. l. c. M. ca. integerrimo, petal. brevissimis. Vent. Malm. p. et t. 75. Panic. ramis decussatis, umb. parva terminatis. Pedunc. hispidi, interdum glabri. S. ♄

3. *costata*, fol. oppositis petiolatis lineari-lanceolatis acuminatis obliquis, panicula brachiato-decomposita, pedicel. subumbellatis. Smith. Lam. ill. t. 421. f. 3. Gaert. sem. 1. p. 171. t. 34. f. 2. Flor. flavescente-albi. ♄

4. *diffusa*, fol. oppositis ovatis venosis utrinque glabris, panic. axillaribus terminalibusve, pedicellis oppositis. Smith. l. c. Melaleuca lucida. Lin. suppl. 342. Hab. in N. Zeelandia. Flor. lutei. ♄

5. *villosa*, fol. oppositis ovatis venosis subtus pubescentibus, thyrsis axillaribus terminalibusve oppositis villosis, flor. sessilibus confertis. Smith. l. c. Melaleuca villosa. Lin. suppl. 342. M. spectabilis. Gaert. sem. 1. p. 172. t. 34. f. 6? Hab. in Taheiti. Simillima M. diffusae. Flor. rubicundi. ♄

6. *florida*, fol. oppositis obovato-oblongis venosis glabris, thyrso terminali, calycib. turbinatis nudis. Smith. Leptosp. scandens. Forst. gen. 36. n. 1. Hab in N. Zeelandia. Rami longi, thyrso magno terminati. Cal. elongatus. S. ♄

7. *glomulifera*, fol. oppositis ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus, capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis. Smith. Arbor ramis oppositis. Capitulum flor. bracteis binis oblongis pubescentibus suffultum. S. ♄

8. *angustifolia*, fol. oppositis lineari-lanceolatis nudis, pedunc. axillaribus umbellatis, bract. lanceolatis glabris. Smith. Myrtus angustifolia. L. Mant. p. 74. Hab. ad Cap. b. spei. Umbellula simplex rarius composita, multiflora. Hujus est generis, cum fructus caps. nec bacca. S.

9. *umbellata*, fol. oppositis lanceolatis uninerviis: limbo revoluto, flor. umbellatis terminalibus. Cav. ic. 4. p. 20. t. 337. Cal. albo-sericeus. Cor. et filam. rubra. C.

* * *Fol. alternis.*

10. *cordifolia*, fol. alternis cordato-ovatis sessilibus, flor. corymbosis. *Angophora* cordifolia. Cav. ic. 4. p. 21. t. 338. Flor. pilosi. ♄

11. *lanceolata*, fol. alternis petiolatis lanceolatis acuminatis, flor. umbellatis. Cav. l. c. p. 22. Arborea, glabra. Fol. alternis a M. *costata* diversa.

12. *marginata*, fol. alternis lanceolatis trinerviis: limbo revoluto, flor. racemoso-glomeratis subterminalibus glabris. Cav. l. c. p. 18. t. 332. Frut. cortice rubente. Petal. lutescentia.

13. *ciliata*, foliis sparsis suboppositis

ellipticis obtusis coriaceis basi subciliatis, corymb. terminalibus pilosis. Smith. Melaleuca. Forst. prodr. n. 217. Hab. in N. Caledonia. Fol. crassa, margine revoluta. Celastri buxifolii similia. Flor. pulchri, saturate rubri. Fruct. magnus, trilob. S. ♄

14. *linearis*, fol. sparsis linearibus canaliculatis acutis rigentibus, flor. lateralib. confertis sessilibus. Smith. Melaleuca. Sert. hannov. 19. t. 11.

15. *lanceolata*, fol. alternis lanceolatis mucronatis, flor. lateralibus confertis sessilibus pubescentibus. Smith. M. citrina. Curt. t. 260. M. *lophantha*, flor. terminalibus. Vent. Hort. Cels. p. 69. t. 69. ♄

16. *saligna*, foliis alternis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis, flor. lateralibus confertis sessilibus glabris. Smith. Vent. Hort. Cels. p. 70. t. 70. A praecedente distincta: flor. minorib. flavescentibus, calyce petalisque glabris. Smith.

17. *viminalis*, fol. alternis lineari-lanceolatis, flor. confertis lateralibus pubescentibus. Smith. l. c. Gaertn. sem. 1. p. 171. t. 34. f. 4. Lam. ill. t. 421. f. 6.

18. *capitata*, fol. sparsis obovatis mucronulatis, capitul. terminalibus, calycib. ramulisque pilosis. Smith. Fol. vix quadrilinearia aromatica, scabra e punctis minutis marginalibus. Flor. forma ut in Lythris. S.

1203. MELALEUCA. *Cal.* 5-partitus, semisuperus. *Petala* 5. *Stam.* in quinque fasciculos connata s. ramosa. *Caps.* infera, semivestita, 3-locularis. *Semina* immatura lineari-paleacea, matura saepius alata. *Gærtn.*

* *Fol. alternis.*

1. *Leucadendron*, fol. alternis lanceolatis acuminatis falcato-obliquis 5-nerviis, ramul. petiolisque glabris. Smith. in Act. Soc. Lin. 3. p. 274. Willd. Sp. pl. 3. p. 1428. Lin. suppl. p. 342. Arbor alba Caju-Puti. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. Hab. in India orientali. Arbor trunco nigro, ramis albis; ex qua verum Oleum Cajeput, quod colore viridi, sapore Menth. piperitae frigidiore, odore therebinthina eo cognoscitur.

2. *viridiflora*, fol. alternis elliptico-lanceolatis strictis coriaceis 5-nerviis, ramulis pubescentibus. Smith. l. c. Gaert. sem. 1. p. 173. t. 35. M. Leucadendron, β. *angustifolia*. Lin. suppl. 342. Metrosideros quinquenervia. Cav. ic. 4. p. 19. t. 333. Hab. in N. Holland. et N. Caledonia cum caeteris specieb. quae sunt. ♄

3. *laurina*, fol. alternis obovato-lanceolatis uninerviis, pedunc. axillarib. dichotomis pubescentibus. Smith. l. c. Affinis M. suaveolenti. Gaertn.

4. *squarrosa*, foliis sparsis oppositisve ovatis muticis quinquenerviis, flor. lateralibus, dentib. calycinis laevibus. Smith. M. *myrtifolia*. Vent. Malmais. t. 47.

5. *styphelioides*, foliis alternis ovatis mucronato-pungentibus multinerviis, flor. lateralib., dentib. calycinis striatis mucronatis. Smith. Willd. p. 1430. Rami juniores villosi, seniores glabri. Flor. in ramis junioribus infra apicem caulem circumdant. W.

6. *ericaefolia*, fol. sparsis oppositisve linearibus enerviis subrecurvis, flor. lateralibus apicem versus ramulorum confertis. Smith. Andrew. repos. t. 175. Vent. Malm. t. 76. Fol. sicca sapore Coriandri sativi. Flor. albi. Rami juniores albo-sericei. Sm. Flor. in ramulis distantes, nec arcte acervati, ut in sequentibus. Willd.

7. *nodosa*, fol. sparsis linearib. mucronato-pungentib. rectis, flor. apicem versus ramulorum glomeratis. Smith. Vent. Malm. p. 76. Gaert. sem. 1. p. 172. t. 34. f. 6. Metrosideros. Cav. ic. 4. p. 19. t. 334. Flor. albi, in apice ramulorum glomerati et capitulum formantes. Post florescentiam ex apice capituli excrescit ramulus in quo caps. persistentes, annuli instar remanent. Willd., quod in pluribus obtinet.

8. *armillaris*, fol. sparsis linearib. mucronatis apice recurvis, flor. lateralibus, filamentis longissimis linearibus apice radiato-multifidis. Smith. Metrosideros. Gaert. l. c. t. 34. f. 5. Cavan. l. c. t. 335. Habitu Diosmatis.

9. *genistifolia*, fol. sparsis lanceolatis mucronatis trinerviis multi-punctatis, ramulis floriferis terminalibus laxis, filam. apice radiato-multifidis. Smith. Act. Soc. Lin. Flor. geminati, alterni, sessiles, albi.

** *Fol. oppositis.*

10. *linariifolia*, fol. oppositis lineari-lanceolatis trinerviis subtus multipunctatis, ramul. floriferis terminalib. laxis, filam. pinnatis. Smith. Metros. hyssopifolia. Cav. ic. 4. p. 20. t. 336. f. 1. Arb. magna, cortice crasso, spongioso.

11. *thymifolia*, fol. oppositis elliptico-

lanceolatis enerviis, ramul. floriferis lateralibus brevissimis paucifloris, filamentis medium usque ramosis. Smith. l. c. M. *gnidiaefolia*, fol. lanceolatis *trinerviis*, ramulis floriferis lateralibus paucifloris, filam. antice remotis. Vent. Malmais t. 4. M. *coronata*. Andrew. t. 278. Metrosideros calycina. Cav. l. c. Flor. purpurei.

12. *hypericifolia*, fol. (decussatis) oppositis elliptico-oblongis, uninerviis, flor. confertis spicatis, filam. longissimis linearib., apice radiato-multifidis. Sm. l. c. Andrew. t. 200. Venten. Hort. Cels. p. 10. t. 10. M. myrtifolia hortul. Cresc. in humidis Austr. Sp. pulcherrima. Flor. ut in Metros. lanceolata. Filam. copiosa purpurea.

1204. PSIDIUM. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *pyriferum*, fol. ellipticis subtus pubescentibus, pedunculis unifloris. Willd. p. 957. Trew. ehr. t. 43. Mer. surin. t. 19. Rumph. 1. t. 47. Hab. in Indiis. ♄

2. *pumilum*, fol. lanceolatis acutis subtus tomentosis, pedunc. unifloris. Willd. Vahl. symb. 2. p. 56. P. angustifolium. Lam. enc. 3. p. 17. ill. t. 416. f. 2. Rumph. 1. t. 49. Hab. in Zeylona. ♄

3. *aromaticum*, fol. oblongis acuminatis glabris, pedunc. unifloris. Willd. Aubl. guj. 1. p. 485. t. 191. Hab. in sylvis Cajennae, Gujanae. Fruct. 4-locularis globosus. ♄

β. *grandiflorum*, fol. ovatis acuminatis, fructu parvo quadriloculari. Aubl. guj. 1. p. 483. t. 190. Hab. in sylvis Cajennae. ♄

4. *pomiferum*, fol. oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis trifloris. Pluck. alm. 181. t. 193. f. 4. Rumph. 1. t. 48. Rheed. 3. t. 35. Hab. in Indiis. Pedunc. pubescentes. ♄

5. *guineense*, foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, pedunc. trifloris. Swartz. Flor. 2. p. 881. Hab. in ins. Principis prope Guineam. ♄

6. *montanum*, fol. oblongis acuminatis crenulatis nitidis, pedunculis multifloris. Swartz. l. c. p. 879. Hab. in Jamaicae montibus.

7. *guyanense*. fol. oblongis glabris obsolete crenatis, pedunc. oppositis solitariis. Hab. in Guyana. Richard.

8. *amplexicaule*, fol. ovalibus, subamplexicaulib. coriaceis integerrimis. Hab. in Antillis. (Haec et antecedens ex herb. Juss.)

9? *lineatifolia*, fol. ovalibus, pedunc. axillaribus unifloris. Campomanesia lineatifolia. Flor. Per. et Chil. prodr. p. 72. t. 13. et Syst. veg. Fl. P. p. 128. Cresc. in Peruviae hortis et in nemorib. Andium calidissimis. Fruct. (*Palillos* inc.) lutei et edules, pyriformes. Arb. 12-ulnaris.

1205. NELITRIS. *Cal.* superus, 4-5-dentatus. *Cor.* 4-5-petala. *Bacca* 1-locularis, polysperma. *Sem.* ossea: embryone inverso clavato.

1. *jambosella*. Gaertn. de fruct. 1. p. 135. t. 27. f. 5. Decaspermum fruticosum. Forst. gen. pl. n°. 37. Psidium *Decaspermum*, fol. ovatis acuminatis planis, pedunc. 1-floris bracteatis. Lin. suppl. p. 252. Hab in ins. Societatis. Bacca torulosa, cal. coronata.

1206. EUGENIA. *Cal.* 4-5-partitus, superus. *Petala* 4-5. *Bacca* (*Drupa?*) 1-locularis, 1-sperma. (Fol. opposita.)

* *Pedunculis ramoso-multifloris.*

1. *malaccensis*, fol. integerrimis oblongis, pedunc. subquadrifloris lateralibus. Willd. Sp. 1. p. 953. Lam. enc. 2. p. 196. Rumph. 1. t. 37, 38. Rheed. 1. t. 18. Hab. in India. ♄

2. *Jambos*, fol. integerrimis lanceolatis, pedunc. subquadrifloris terminalib. Willd. Rheed. 1. t. 17. β. Jambosa sylvestris alba. Rumph. 1. t. 39. Vid. Thouin in annal. d. museum, fasc. 5. p. 357. Hab. in India. Flor. magni. ♄

3. *macrophylla*, fol. maximis ovato-lanceolatis integerrimis, pedunc. subfasciculatis brevibus lateralibus. Lam. l. c. Hab. in India. Fol. latissima.

4. *baruensis*, fol. integerrimis ovato-lanceolatis, pedunc. multifloris axillaribus petiolo brevioribus. Willd. p. 960. E. fol. integerrimis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus unifloris vel multifloris. Jacq. ic. rar. 3. t. 486. Coll. 3. p. 183. Hab. in ins. Baru in America. ♄

5. *floribunda*, fol. integerrimis margine revolutis oblongis acuminatis, pedunc. multifloris axillaribus petiolorum longitudine. Willd. p. 961. Hab. in ins. St.-Crucis. ♄

6. *buxifolia*, fol. integerrimis obovato-lanceolatis obtusis, pedunculis multifloris axillaribus lateralibusque petiolorum longitudine. Willd. Myrtus buxifolia. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 899. Hab. in Hispaniolae sterilissimis campis, petrosis, versus mare. ♄

7. *axillaris*, fol. integerrimis oblongis acuminatis obtusis planis, pedunc. axillaribus multifloris petiolorum longitudine. Willd. Swartz. Fl. 2. p. 901. sub Myrto. Hab. in montosis Jamaicae. ♄

8. *cymosa*, fol. ovato-lanceolatis, pedunculis ramosis paniculato-cymosis, cal. quadrilobis. Lam. enc. 3. p. 199. E. rhodomelea. Commers. Rumph. 1. t. 41. Hab. in ins. Molucc. et in ins. Franc.

9. *paniculata*, fol. ovatis acutis petiolatis apice recurvis, panic. congesta terminali. Lam. l. c. An Jambolifera pendula. Lin.? Hab. in ins. Bourb. Rami cortice griseo aut albido. (Le bois à écorce blanche. Commers.)

10. *glomerata*, fol. ovatis obtusis coriaceis, panic sessili brevissima glomerata terminali. Lam Cresc. cum priore. (Le bois de pomme. Commers.

11. *corymbosa*. fol. ovatis obtusis opacis, corymbis compositis terminalibus. Lam. Rheed. 5. t. 27. Hab. in India. Fol. ad Psidium accedit. Fol. exsiccatione nigrescunt. L.

12. *javanica*, fol. ovato-oblongis sessilibus, pedunc. ramosis laxis axillarib. terminalibusque Lam. l. c. p. 200. Rumph. 1. t. 38. f. 2. Hab. in ins. Java. Flor. magnitudine fere Psidii.

13. *venosa*, fol. ellipticis coriaceis opacis venoso-reticulatis, racemo paucifloro terminali. Lam. Hab. in ins. Madagasc. Rami crassi, apice angulosi.

14. *violacea*. fol. rotundatis coriaceis, panic. terminali sessili congesta. Lam. In ins. Franc. a Commerson detecta Arb

15. *parviflora*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, panic. pubescentibus. Lam. β? Rheed. 5. t. 19. Hab. in Java. Flor. omnium minimi. Fol. opaca punctata. L.

16. *lanceolata*, fol. lanceolatis subsessilibus, pedunc. ramosis paucifloris subterminalibus. Lam. p. 200.

17. *marginata*, fol. integerrimis ovatis nervo prominente marginato, flor. paniculatis. Hab. ad St.-Domingo. (Herb. Juss.)

18. *fragrans*, fol. integerrimis subrotundo-ovatis, pedunc. axillarib. multifloris trichotomis longitudine foliorum. Willd. p. 964. Myrtus. Swartz. Flor. 1. p. 914. E. paniculata. Jacq. coll. 2. p. 108. f. 1?

β? *montana*, fol. ovatis acutis, flor. terminalibus, fruct. parvo albo punct. rubris molato. Aubl. Guj. 1. p. 495. t. 195. Lam. enc. 2. p. 201.

19. *Mini*, foliis integerrimis oblongo-lanceolatis acuminatis, pedunc. axillarib. multifloris subracemosis fol. brevioribus. Willd. E. fructu parvo ex rubro variegato. Aubl. t. 197. Hab. in Gujanae et Cayennae sylvis. Fruct. magnitudine Ribis, albo-rubroque variegatus. A.

β? *microcarpos*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis nitidulis, pedunc. ramosis axillaribus, baccis parvis. Lam. l. c. p. 201. Hab. in Antillis.

20. *multiflora*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus punctato-venosis, panic. multifloris axillaribus. Lam. p. 202. Hab. in Cayenna. Priori affinis. †

21. *Cumete*, fol. ovatis acuminatis, pedunculis ramosis terminalibus, flor. 5-petalis. Lam. p. 201. E. Coumete. Aubl. p. 497. t. 196. Habit. in Guianae sylvis. Arb. 15-pedalis. Bac. globosa, alba, 1-sperma. A.

22. *divaricata*, fol. ovatis acuminatis subopacis, pedunc. ramosis divaricatis lateralibus. flor. 5-petalis. Lam. enc. 3. p. 202. Myrt. laurifolia. H. P. Burm. Amer. t. 208 Hab. in Martinica. Bacca olivaeformis, 1-sperma. Plum. Lignum durum, rubescens.

23. *laurina*. fol. ovato-lanceolatis serrulatis glabris, pedunc. racemosis bracteatis. Retz. obs. bot. 4 p. 26. sub Myrto. Burm. Zeyl. p. 139. t. 62. Hab. in Zeylona. ♄

24. *brasiliensis*, fol. ovalibus superne lucidis. pedunc. compositis bracteatis e gemma squamoso-imbricata prodeuntib. Lam. l. c. p. 203. Hab. in Brasilia. Petal. 4.

25. *tomentosa*, fol. ovatis tomentosis subsessilibus, racem. axillaribus compositis. Lam. l. c. p. 202 Aubl. p. 504. t 200. Cum priore. Petal. 5. Fruct. 1-locularis.

26. *gujanensis*, fol. ovatis obtusiusculis subpetiolatis, pedunculis solitariis 2-3-floris. Aubl. Gujan p. 106. t. 201. In sylv. Gujanensib. Flor. 5-petali. Bacca Ribis rubri.

27 *trinervia*, fol. integerrimis, ovatis trinerviis glabris, racem axillaribus oppositis solitariis infrafoliareis geminatis. Vahl. eclog. 2. p. 36. Hab. in Cajenna.

28. *elliptica*, fol. integerrimis ellipticis acuminatis, pedunc. paniculatis, cal. repando, fruct. globosis. Smith. in Act Soc. Lond. 3. p. 281. Hab. in N. Hollandia. Cal. non dentatus. Bacca alba. Sm.

29. *punctata*, foliis oblongis utrinque punctatis integerrimis, pedunc. oppositis trifloris fol. longitudine. Vahl. symb. 3. p. 65. Hab. in India.

30. *sinemariensis*, fol. ovatis acuminatis, flor. sessilibus congestis terminalib. et axillaribus, fructu rubro trispermo. Aubl. guj. 1. p. 501. t. 198. Hab. in Gujana ad ripas fluvii Sinemariensis. ♄

31. *laterifolia*, fol. integerrimis margine revolutis subrotundo-ellipticis reticulato-venosis, flor. sparsis lateralibus sessilibus. Willd. Vahl. symb. 3. p. 64. Hab. in ins. St.-Crucis. ♄

*** *Pedunculis unifloris.*

32. *crenulata*, pedunc. solitariis axillaribus subtrifloris, fol. subrotundis crenatis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 889. sub Myrto. Hab. in Hispaniolae fruticetis montosis. ♄

33. *alpina*. fol. integerrimis ellipticis aveniis, pedunc. solitariis subterminalib. unifloris brevissimis. Willd. Myrtus alpina Swartz. l. c. Hab. in Jamaicae acumine montium caeruleorum. Arb. ♄

34. *ligustrina*, fol. integerrimis lanceolatis basi angustatis obtusis aveniis, pedunc. unifloris solitariis terminalibus. Willd. Fl. ind. occid. 2. p. 385. M. cerasina Vahl. symb. 2. p. 57? Hab. in fruticetis montium Hispaniolae. ♄

35. *angustifolia*, fol. angustis linearib. acutis, pedunc. oppositis fol. brevioribus. Lam. enc. 2. p. 203. Burm. Amer. t. 207. f. 2. Hab. ad St.-Domingo. Arb. mediocris. Bacc. globosa, rubra. L.

36. *Pseudo-psidium*, fol. integerrimis ovatis acuminatis, pedunc. unifloris terminalibus lateralibusque pluribus. W. Jacq. amer. 152. t. 93. Arb 25-pedalis. Fruct. globosus, laevis? Hab. in Martinica.

37. *uniflora*, fol. integerrimis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris solitariis lateralibus. Willd. p. 962. E. Michelii. Lam. enc. 3. p. 203. Plinia pedunculata. Lin. suppl. 253. Mich. N. gen. t. 108. Till. pis. t. 44. Hab. in Brasilia. Fruct. torulosus.

38. *Patrisii*, fol. ellipticis glabris acuminatis acutis, pedunc. unifloris capillarib. axillaribus geminis, terminalibus subquaternis. Vahl. eclog. 2. p. 35. Hab. in Amer. meridionali. Affinis E. uniflorae, diversa habitu et bracteis setaceis nec ovatis. Vahl.

39. *zeylanica*, fol. integerrimis oblongis acuminatis coriaceis inpunctatis, pedunc. unifloris filiformib. subgeminatis axillarib. lateralibusque. Willd. p. 963. Hab. in Zeylona. Bracteae brevissimae. ♄

40. *cotinifolia*, fol. integerrimis subrotundo-obovatis obtusis, pedunc. unifloris subgeminatis lateralib. Willd. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. Hab. in Cajenna. ♄

41. *orbiculata*, fol. suborbiculatis coriaceis subtus albidis, pedunc. 1-floris solitariis axillaribus. Lam. l. c. p. 204. Hab. in ins. Bourbon. Priori affinis.

42. *buxifolia*, fol. ovatis coriaceis subtus albidis, margine reflexo, pedunc. solitariis axillarib. Lam. l. c. Cum priore.

43. *lucida*, fol. orbiculatis venosis nitidis, subtus pallidis, flor. subsessilibus. Jossinia. Commers. Lam. enc. 2. p. 205. Hab. in ins. Franciae.

44. *Mespiloides*, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. 1-floris brevibus axillaribus, cal. canescentibus. Lam. l. c. Jossinia s. *Bois de Nefle*. Comm. Hab. in ins. Bourbon. Arb. magna. Fruct. externe Mesp. germanico similis.

45. *tinifolia*, fol. ovatis superne lucidis margine reflexis, pedunc. longis tomentosis axillaribus unifloris. Lam. l. c. In ins. Franciae. Rami, petioli et fol. juniora subtus villosa.

46. *Cassinoides*, fol. ovatis utrinque subacutis integris, pedunc. axillaribus unifloris aggregatis. Lam. l. c. Hab. in ins. Madagascar.

47. *elliptica*. fol. ovato-ellipticis subtus venosis, pedunc. lateralib. brevibus fasciculatis. Lam. p. 206. Cresc. in ins. Franciae.

48. *maleolens*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, pedunc. aggregatis axillarib. E. foetida. Vahl. in Herb. Juss. Hab. in Antillis.

49. *foetida*, fol. oblanceolatis obtusis, flor. axillaribus solitariis. Richard. in Herb. Juss. Cum priore.

50. *latifolia*, fol. integerrimis ovato-oblongis acuminatis reticulato-venosis, pedunc. unifloris subternis axillaribus, fructiferis nutantibus. Aubl. guj. 1. p. 502. t. 199. Hab. ad agrorum margines Gujanae. ♄

51. *undulata*, fol. integerrimis ovato-lanceolatis acuminatis margine subundulatis, pedunc. uniflor. aggregatis superaxillaribus. Willd. Vahl. eclog. 2. p. 36. Aubl. guj. 1. p. 508. t. 202. Hab. in Cajenna, Gujana. ♄

1207. STRAVADIA. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4. *Drupa* oblonga, subtetragona, 1-sperma. (Flores racemosi terminales, in racemo alterni. Fol. alterna.)

1. *alba*, fol. crenatis, racemo longissimo, drupa ovata. Rumph. 3. p. 181. t. 116. Rheed. 4. t. 6. Eugenia *racemosa*. L. Willd. p. 966. Stravadium. Juss. gen. Hab. in India. Filam. basi connata? cfr. Lam. enc. 3. p. 197.

2. *rubra*, fol. crenatis, drupa oblonga acutangula. Rumph. l. c. t. 115. Rheed. 4. t. 7. Eug. acutangula. L. Cum priore.

Obs. Praeter fructus formam ab Eugenia foliorum et florum situ quoque differt hoc genus, forte cum *Barringtonia* conjungendum.

1208. CARYOPHYLLUS. *Cal.* infundibuliformis, 4-fidus. *Pet.* 4. *Drupa* s. *Bacca* sicca, ovata, 1-2-locularis, laciniis calycis coronata.

1. *aromaticus*. L. Sonner. it. N. Guin. t. 119. Blackw. t. 338. Gaertn. t. 33. f. 2. Lam. ill. t. 417. Eugenia *caryophyllata*. fol. integris, panic. trichotoma decomposita. Thunb. Diss. acad. 2. p. 325. Willd. Sp. II. p. 965. Hab. in Moluccis et alibi colitur. Cal. ante anthesin excerptus et exsiccatus, sistit praestans illud condimentum aromaticum (Giroflier) caryophyllum dictum.

1209. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* 2-s. 3-locularis, polysperma.

1. *communis*, flor. solitariis: involucro diphyllo. L. Duham. arb. ed. nov. t. 43.

α. *romana*, fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1.

β. *boëtica*, fol. ovato-lanceolatis confertis. Blackw. t. 114.

γ. *lusitanica*, fol. lanceolato-ovatis acutis. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1.

δ. *belgica*, fol. lanceolatis acuminatis.

*. *mucronata*, fol. lineari-acuminatis. Hab. in Eur. australi, Asia et Africa. Fol. in his odorata. ♄

2. *tenuifolia*, pedunc. axillaribus solitariis unifloris, fol. linearib. mucronulatis. Smith. in Act. soc. Lin. Lond. 3. p. 280. Hab. in N. Hollandia. Fol. margine revoluta, subtus pubescentia. Petala pubescentia. Sm.

3. *rosmarinifolia*, fol. sublinearibus margine subrevolutis, subtus pilosis. M. romanifolia. Duham. arb. ed. nove. p. 207. (Herb. Juss.) Hab. in Antillis. ✝

4. *tomentosa*, pedunc. unifloris, fol. ovatis triplinerviis subtus tomentosis. Ait. Kew. 2. p. p. 159. Pluck. amalth. 21. t. 372. f. 1. Hab. in China et Cochinchina. ♄

5. *Nummularia*, caespitosa, caul. radicante, fol. rotundis nitidis parvis, flor. solitariis 4-fidis. Poir. enc. 4. p. 407. Hab. in ins. Bourb., muscis increscens, in uliginosis? Commers. Spec. elegans. Bacca est ovata, dentib. calycinis coronata. Poir.

6. *procera*, pedunc. confertis axillaribus unifloris, fol. ovatis acuminatis planis glabris, ramis virgatis, caule arboreo. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 887. Hab. in sylvis Hispaniolae interioribus. ♄

7. *bracteata*, pedunc. unifloris axillarib. bracteatis, fol. ellipticis glabris punctatis, juniorib. sericeo-pubescentibus. Willd. Hab. in India orientali. Bract. binae, pilosae ad basin germinis. Fruct. ignotus. W. ✝

8. *biflora*, pedunc. bifloris, fol. lanceolatis. L. Brown. jam. 248. t. 25. f. 3. Hab. in Jamaica. ♄

9. *lanceolata*, pedunc. 1-4-floris, fol. lanceolatis glabris subtus incanis. Duham. arb. ed. nov. p. 208.

10. *trinervia*, pedunc. axillaribus trifloris, fol. ovatis acuminatis trinerviis subtus tomentosis. Smith. l. c. Hab. in N. Hollandia. Fol. ut in Blakea. Cal. laciniae et petala 5. Bacca unilocularis. Smith. ♄

11. *lucida*, pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. L. Hab. Surinami. Fol. ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. L.

12. *laevis*, pedunc. umbellatis, foliis ovatis acuminatis. Thunb. jap. 198. Hab. in Japonia. Fol. bina vel terna, petiolata, acute serrata, venosa. Th. ♃

13. *ruscifolia*, pedunc. submultifloris axillaribus, fol. glaberrimis elliptico-subrotundis supra punctatis. Willd. p. 971. Hab. in India orientali. Fol. quodammodo Rusci aculeati, juniora pilis rufescentibus adpressis. Fruct. ignotus. W. ♃

14. *dioica*, pedunc. trichotomo-paniculatis, fol. oblongis, flor. dioicis. L. Hab. in Amer. Fol. lanceolato-ovata, crassa. ♄

15. *lineata*, flor. axillarib. subsessilib., fol. ovatis acuminatis rigidis lineatis subtus incanis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 891. Hab. in campestribus montium Domingensium. ♄

16. *cordata*, flor. axillaribus lateralibusque subsessilibus, fol. sessilib. cordatis ovatis nitidis. Swartz. l. c. p. 893. Hab. in America meridion.

17. *pallens*, racemis terminalib. pubescentibus, pedicellis unifloris, fol. lato-lanceolatis attenuatis supra punctatis. Vahl. symb. 2. p. 57. Hab. in Amer. calidiore. ♄

18. *bracteolaris*, fol. ovato-ellipticis longe acuminatis punctatis, flor. racemosis bracteatis. Poir. enc. 4. p. 411. Hab. in Cayenne.

19. *dumosa*, racemis axillaribus brevissimis, fol. petiolatis lato-lanceolatis acuminatis. Vahl. l. c. Hab. cum priore. ♄

20. *glabrata*, racemulis brevissimis axillaribus multifloris, fol. ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 901. Hab. in fruticetis montium Hispaniolae. ♄

21. *disticha*, pedunc. axillarib. multifloris fol. brevioribus, fol. distichis deflexis ovato-lanceolatis, ramis patentib. Swartz. l. c. p. 894. M. *horizontalis*. Vent. Malm. p. 60? Hab. in montib. Jamaicae septentrionalioris.

22. *monticola*, racemis multifloris brevissimis axillaribus solitariis, fol. ovatis obtusatis planis glaberrimis. Swartz. l. c. Hab. in montib. Jamaicae. ♄

23. *macrophylla*, flor. racemosis, pedunculis axillaribus terminalibusque, fol. ovatis lucidis coriaceis. Duham. ed nov. p. 206. Hab. in Amer.

24. *Gregii*, pedunc. multifloris axillaribus, foliis ellipticis acutis integerrimis subtus pubescentibus. Swartz. Fl. p. 898. Greggia aromatica. Gaert. sem. 1. p. 168. t. 33. f. 3. Hab. in India occidentali. Fol. magna. ♄

25. *virgultosa*, racemis lateralibus terminalibusque, fol. lato-lanceolatis attenuatis. Vahl. symb. 2. p. 58. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 905. Plum. amer. 202. ic. 208. f. 1. Hab. in montib. altis Jamaic.

26. *zeylanica*, racemis axillarib. terminalibusque, pedicel. subquadrifloris ovatis attenuatis supra punctatis. Vahl. l. c. Conf. Eugenia spicata. Lam. enc. 2. p. 201. M. zeylanica odoratissima, bacc. niveis monococcis. Herm. lugdb. 434. t. 435. Hab. in Zeylonia.

27. *adrosaemoides*, racemis axillarib. terminalibusque subcompositis, pedicellis trifloris, fol. ovato-oblongis sessilib. Vahl. symb. 2. p. 58. Cum priore.

28. *splendens*, pedunc. axillarib. solitariis trichotomis, fol. ellipticis attenuatis planis venosis scariosis nitidis, ramis virgatis. Swartz. Fl. 2. p. 907. Eugenia periplocifolia. Jacq. coll. 2. p. 108. t. 4. Hab. in fruticetis montosis Hispaniolae. ♄

29. *acris*, pedunc. axillarib. terminalib. corymbosisque trichotomis fol. longioribus, fol. ellipticis convexis coriaceis venosis punctatis, caule arboreo. Swartz. Fl. 2. p. 909. M. *cotinifolia*. Poir. enc. 4. p. 410. Pluck. alm. 188. t. 155. f. 3. Hab. in montibus Jamaicae, Antiguae et Barbados. ♄

30. *coriacea*, pedunc. trichotomis terminalibus, fol. subrotundo-ellipticis convexis coriaceis aveniis punctatis utrinque nitidis. Vahl. symb. 2. p. 59. Plum. ic. 208. f. 2. Hab. in ins. Hispaniola, St.-Lucia. ♄

31. *Pimenta*, fol. alternis, oblongis. L. M. citrifolia. Poir. enc. 4. p. 410? Pluck. alm. t. 155. f. 4. Blackw. t. 355. Hab. in India occidentali. Pl. aromatica.

1210. CALYPTRANTHES. *Cal.* superus, truncatus, ante anthesin tectus *operculo* hemisphaerico (cor. calyptriformi?) deciduo. *Cor.* 0. *Bacca* unilocularis, 1-4-sperma.

1. *Suzygium*, arborescens, pedunculis axillaribus trichotomis. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 919. Willd. Sp. II. p. 974. Myrtus Zuzygium. Lin. Brown. jam. 240.

t. 7. f. 2. Hab. in maritimis aridis, calcareis Jamaicae. ♄

2. *guineensis*, arborescens, pedunc. axillaribus et terminalibus corymbosis, fol. oblongis utrinque attenuatis reticulatis. Willd. Hab. in Guinea. Corymbi divaricati in apice caulis et axillis supremis foliorum. W.

3. *Cumini*, pedunculis multifloris, fol. lanceolato-ovatis. Lin. sub Myrto. C. caryophyllifolia. Willd. Sp. II. p. 975. Lam. enc. 3. p. 18. sub Eugenia. Rheed. 5. t. 29. Rumph. 1. t. 41. Hab. in Ind. orientali.

4. *Caryophyllata*, pedunc. trifido-multifloris, fol. obovatis sub-emarginatis. L. sub Myrto. Willd. p. 973. Hab. in Zeylona

5. *Jambolana*, arborea, panicul. subterminalibus, fol. ovatis emarginatis. Willd. Eugenia. Lam. l. c. Jambolana. Rumph. 1. t. 42. Hab. in India orientali. ♄

6. *Chytraculia*, arborea, pedunc. terminalibus paniculatis trichotomis tomentosis, fol. ovatis apice attenuatis Swartz. Fl. p. 921. Chytraculia arborea. Browd. jam. 239. t. 37. f. 2. Hab. in montosis siccis Jamaicae. ♄

7. *paniculata*, fol. lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, flor racemosis paniculatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 141. Hab. in Peruviae nemoribus. Flor. fragrantissimi.

8. *rigida*, arborescens, pedunc. solitariis subtrifloris, fol. ovatis acutis convexis aveniis rigidis. Swartz. l. c. Hab in summis montibus Jamaicae et in monte Catharin-Hill.

1211. EUCALYPTUS. *Cal.* superus, persistens, truncatus, ante anthesin tectus *operculo* integro, deciduo. *Cor.* nulla. *Caps.* quadrilocularis apice dehiscens, polysperma. (Fol. plerisque obliqua.)

** Operculo conico.*

1. *robusta*, operculo conico medio constricto calyce latiore, umbellis lateralibus terminalibusque, fol. ovatis. Smith. in Act. soc. Lin. Lond. 3. p. 283. Willd. p. 976. Hab. in N. Hollandia cum sequentibus ♄

β. *rostrata*, operculo rostrato, umbel. lateralibus, fol. ovato-lanceolatis attenuatis obliquis. Cav ic. 4. p. 23. t. 342. Operc. rostrum compressum.

2. *pilularis*, operc. conico medio constricto longitudine calycis, umb. lateralib., fructu globoso, fol. lineari-lanceolatis. Smith. p. 284. Fol. angustiora et flores duplo minores. S.

3. *tereticornis*, operculo conico tereti laevissimo membranaceo calyce latiore triploque longiore, umbellis lateralibus solitariis, fol. lanceolatis obliquis. Smith. l. c. p. 284.

4. *resinifera*, operc. conico tereti coriaceo calyce duplo longiori, umb. lateralibus solitariis. Smith. p. 284. White. it. cum ic. Simillima praecedenti.

5. *capitellata*, operc. conico obtusiusculo calyceque anguloso subancipiti, capitulis lateralibus solitariis, fructu globoso, fol. ovato-lanceolatis. Smith. p. 285. White. it. c. ic.

6. *saligna*, operc. conico acuto calyceque anguloso subancipiti, capitul. lateralib. solitariis, fructu turbinato, fol. lineari-lanceolatis. Smith. p. 285. Fol angustiora et minus coriacea, quam in reliquis. S.

*** Operculo hemisphaerico.*

7. *botryoides*, operculo hemisphaerico submutico, capitul. lateralibus solitariis, pedunc. cuneatis compressis, fructu turbinato. Smith. l. c. p. 286. E. platypodos. Cav. ic. 4. p. 23. t. 341. Flor. coarctati et fasciculo baccarum haud absimiles. S.

8. *haemastoma*, operc. haemisphaerico depresso mucronulato, umbel. lateralibus terminalibusque, pedunc. compressis, ramulis angulatis, fructu subgloboso. Smith. p. 286. Fol. in acumen lineare longum producta. Flor. parvuli, spicato-umbellati.

9. *piperita*, operc. hemisphaerico mucronulato, umbel. lateralib. subpaniculatis solitariisve, pedunc. compressis, ramulis angulatis. Smith. White. it. c. ic. Praecedenti simillima. Fol. ovata.

10. *obliqua*, operc. hemisphaerico mucronulato, umbel. lateralibus solitariis, pedunc. ramulisque teretibus. Smith. L. Herit. sert. angl. 18. Lam. ill. t. 422.

11. *corymbosa*, operc. hemisphaerico mucronulato, cal. tereti, umb. l. corymboso-paniculatis terminalibus. Smith. l. c. p. 287. E. corymbosa, foliis lanceolatis subulatis, flor. corymbosis. Cav. l. c. t. 340? Flor. magni, speciosi. Fruct. turbinatus. Smith.

12. *paniculata*, operc. hemisphaerico submutico,

submutico, cal. anguloso, umb. subpaniculatis terminalibus. Smith. l. c. Praecedente omnibus partibus minor.

1212. PUNICA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Petala* 5. *Bacca* (*pomum.* L.) multilocularis, polysperma. *Receptac.* parietalia. *Sem.* baccata.

1. *Granatum*, fol. lanceolatis, caule arboreo. L. Lam. ill. t. 415. Hab. in Europ. meridionali et in Persia. Var. flor. pleno et albo. Andrew. t. 96.

β ? *nana*, fol. linearibus, caule fruticoso. L. Hab. in Antillis. Altitudo pedum 5.

1213. SONNERATIA. *Cal.* coriaceus, urceolaris, 6-fidus. *Petala* 6, lanceolata. *Bacca* magna, globosa, (Aurantii), multilocularis : loculis utriculosis. *Sem.* cartilaginea.

1. *acida.* Lin. suppl. p. 252. Willd. p. 999. Rhizophora *caseolaris*, fol. ovatis obtusis. L. Aubletia. Gaertn. 1. p. 379. t. 78. f. 2. Sonnerat. it. Guin. t. 10, 11. Lam. enc. 1. p. 429. ill. t. 420. Hab. in Moluccis et N. Guineae uliginosis. Arbusc. flor. subsolitariis magnis. Succus acidus.

1214. FOETIDIA. *Cal.* turbinatus, superus, 4-fidus. *Cor.* 0. *Caps.* lignosa, lacin. calycinis revolutis marginata, 4-locularis, loculis 1-s. 2-spermis.

1. *mauritiana.* Lam. enc. 2. p. 453. Ej. ill. t. 419. Hab. in ins. Mauritii. *Bois puant* incolis. Arb. procera. Fol. elliptica subavenia. Pedunc. uniflori.

1215. BANARA. *Cal.* inferus, 4-6-fidus. *Cor.* 4-6-petala. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *fagifolia.* Vahl. symb. 3. p. 65. B. gujanensis. Aubl. 1. p. 547. t. 217. Lam. ill. 464. Hab. in Cajenna.

1216. SCOLOPIA. *Cal.* inferus, 3-s. 4-partitus. *Cor.* 3-s. 4-petala. *Bacca* stylo coronata, 1-locularis, 6-sperma. *Sem.* arillata.

1. *pusilla.* Willd. Sp. II. p. 981. Limonia pusilla. Gaert. sem. 1. p. 279. t. 58. f. 4. Hab. in Zeylona. ♄

1217. ROBINSONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Bacca* striata, 2-locularis : loculis 1-spermis. *Sem.* villosa.

1. *melianthifolia.* Willd. Sp. II. p. 999. Touroulia gujanensis. Aubl. 1. p. 492. t. 194. Lam. ill. t. 424. Habit. in sylvis Gujanae. Arb. magna, fol. impari-pinnatis, flor. paniculatis. Bac. edulis.

1218. ANTHERYLIUM. *Cal.* inferus, 4-partitus. *Cor.* tetrapetala. *Caps.* 1-locularis, trivalvis, polysperma.

1. *Rohrii.* Vahl. symb. 3. p. 66. Willd. p. 980. Hab. in ins. St. Thomae. Arb. Fol. opposita et alterna ovata. Pedunc. axillares, uniflori. Affinis Legnoti.

1219. CALYPLECTUS. *Cal.* inferus, plicatus, crenatus. *Petala* 10-12, calyci insidentia. *Caps.* corticosa, 1-locularis, radiatim striata, inæqualiter disrumpens. *Sem.* numerosa, alata.

1. *acuminatus*, fol. oblongis obtuse acuminatis, racemis magnis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 129. In Peruv. nemoribus, locis imis calidis circa Pozuso vicum. Vulgo Cabeza de Monge. Fol. amara, tincturam luteam praebent. Arb. procera, e Fam. Salicaria.

ROSACEÆ. *Amygdaleae* (Gen. 1220-22.) Flor. 1-gyni. Fruct. superus, drupaceus.

1220. AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa* nuce poris perforata. (Flor. sessiles.)

* PERSICA. *Drupa carnoso-succulenta, nuce foveolis sulcisque exarata.*

1. *Persica*, folior. serraturis omnibus acutis, flor. sessilibus solitariis. L.

β. *Nucipersica*, quae nucium juglandium faciem repraesentat. Bauh. Hab. in Persia. ♄

Obs. Plures hujus speci extant varietates cultura ortae (vid. Lam. enc. 1. p. 98-100), inter quas, Persica fructu globoso aestivo obscure rubente, carne aquosa suavissima. Duham. omnium optima.

** *Drupa villosa*, *coriacea*, *nuce porosa.* (Amygdalus.)

2. *communis*, folior. serraturis infimis glandulosis, flor. sessilibus geminis. L.

β. *hybrida*, (*Amande-pêche*) drupa subcarnosa amara, nuce sublaevi. γ. *amara.* Blackw. t. 195. δ *fragilis*, putamine molli.

3. *nana*, fol. ovatis basi attenuatis simpliciter argute serratis. Pall. ross. 1. p. 12. t. 6. Mill. dict. t. 28. f. 2. Hab. in Calmuckia.

4. *incana*, fol. oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis. Willd. p. 984. Pall. 1. p. 13. t. 7. Hab. in herbidis Caucasi. Facies praecedentis.

5. *orientalis*, fol. lanceolatis integerrimis argenteis perennantibus petiolo breviore. Ait. Kew. 1. p. 162. A. *argentea.* Lam. enc. 1. p. 103. Hab. in Oriente. Arbuscula 10-12-pedalis.

1221. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ* laevis nux suturis prominulis.

* Cerasus, *fructibus succulentis*, *nucleo subrotundo.*

1. *Padus*, flor. racemosis laxis, fol. deciduis duplicato-serratis subrugosis, petiol. 2-glandulosis. Willd. II. p. 984 β. *rubra.* Willd. arb. 237. t. 4. f. 2.

2. *virginiana*, flor. racemosis compactioribus, racemis rectis, fol. deciduis duplicato-dentatis laevibus, petiol. subquadriglandulosis. Willd. arb. 238. t. 5. f. 1. P. *rubra.* Ait. Kew. 2. p. 162. Hab. in Virginia. Petala orbicularia. Fruct. rubri.

3. *serotina*, flor. racemosis, racemis laxis, foliis deciduis simpliciter serratis, serraturis infimis subglandulosis. Willd. arb. 239. t. 5. f. 2. Ehrh. Beitr. 3. p. 20. Hab. in America boreali.

Obs. Dignoscitur facillime, licet foliorum forma valde sit varians, costa media subtus basin versus barbata. W.

4. *canadensis*, flor. racemosis, foliis deciduis eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentib. L. Pluck. alm. 97. t. 58. f. 5. Hab. in America septentrionali. Fol. minusque rigida, quam in reliquis. L.

5. *elliptica*, flor. racemosis, fol. ellipticis serratis glabris. Thunb. jap. 199. Hab. culta in Japonia. Drupa oblonga magnitudine Passulae.

6. *occidentalis*, flor. racemosis, racem. lateralibus, fol. perennantibus eglandulosis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris. Swartz. Fl. ind. occid. 2. p. 925. Hab. in Antillarum montib. interioribus.

7. *sphaerocarpa*, flor. racemosis, racemis axillaribus, fol. perennantib. eglandulosis integerrimis nitidis, drupis subrotundis. Swartz. Fl. ind. occid. p. 727. Hab. in montium sylvis Jamaicae, Hispaniolae et ad St. Domingo. ♄

8. *lusitanica*, floribus racemosis, fol. sempervirentibus ovato-lanceolatis serratis eglandulosis. Ait. Kew. 2. p. 163. Mill. ic. 131. t. 196. f. 1. Dill. elth. t. 159. f. 193. Hab. in Lusitania, Pensylvania. ♄

9. *caroliniana*, fol. racemosis, fol. sempervirentibus oblongo-lanceolatis serratis eglandulosis. Ait. l. c. Hab. in Carolina australi. ♄

10. *Lauro-Cerasus*, flor. racemosis, fol. sempervirentibus dorso biglandulosis. L. Du Ham. arb. 1. t. 133. Hab. in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. L. Oleum ex fol. expressum animalibus venenatum.

11. *paniculata*, flor. paniculatis patulis, fol. ovatis. Thunb. jap. 200. Hab. in Japonia. Differt a sequente, cui quodammodo similis: panic. majori et patentissima, fol. inferne attenuatis. Th.

12. *Mahaleb*, flor. corymbosis terminalibus, fol. cordato-ovatis. L. Jacq. austr. t. 227. Hab. in sylvaticis, ad sepes.

13. *pumila*, frutescens stricta, flor. subumbellatis, fol. angusto-lanceolatis erectis, subtus glaucescentibus. Cerasus canadensis. Mill. ic. t. 89. f. 2. Hab. in Canada. Statura Amygdali nanae.

14. *Chamaecerasus*, arbusculaeformis, umbel. sessilibus, fol. obovatis obtusiusculis glabris glanduloso-serratis. Willd. p. 990. Jacq. ic. rar. 1. t. 90. Collect. 1. p. 134. In Austriae alpibus, etiam culta.

β. *fruticosa*, umbel. sessilibus, fol. obovatis glabris serratis, serraturis infimis glandulosis. Pall. ross. 1. p. 19. t. 8. P. *intermedia*, fol. ovatis glabris: serraturis infimis glandulosis, pedunc. filiformib., fol. longioribus. Poir. enc. 5. p. 674. Colitur in hortis.

15. *Cerasus* (*hortensis*), umbel. subpedunculatis, fol ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. L. Blackw. t. 449.

Obs. Varietates praecipuae sequentes sunt: *dulcis*, alba dulcis (Guignier à gros fruit blanc); *juliane*, nigricans (Guignier à fruit noir); *austera*, acidissima, sanguineo succo. Bauh. Datur insuper var. flore pleno ubi styli in 2 foliola excrescunt.

16. *avium* (*sylvestris*), umb. sessilibus, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. L. Blackw. t. 425.

β. *duracina*, crassa carne dura. Bauh.

γ. *Bigarella* (*Bigarreaux*), rubra, et albo-rubra, fructu cordato magno; et *praecox*, fructu parvo hinc albo, inde rubro. Hab. in sylvis. ♄

Obs. Haec floret e ramis antepenultimi, Cerasus vero ex ultimi anni ramis. L.

17. *semperflorens*, flor. racemosis pendulis, calycib. serratis, fol. ovatis serratis, basi glandulosis. Willd. Ehrh. Beit. 7. p. 132. P. *serotina*, (petiolis eglandulosis.) Roth. catalect. 1. p. 58. Hab...

18. *pensylvanica*, umbell. subsessilib. aggregatis multifloris demum paniculaeformibus, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. Ait. Kew. 2. p. 165. P. lanceolata. Willd. arb. 240. t. 3. f. 3. Hab. in Amer. septentrion. Facies P. Cerasi, ramulis punctis albidis adspersi ut in P. virginiana. Inflorescentia saepius elongata est, formam fere racemi habet. W.

19. *pygmaea*, umb. sessilib. paucifloris, fol. ellipticis acutis basi biglandulosis glabris. Willd. Hab. in Amer. boreali. Umb. 4-5-florae. Fruct. magnitudine pisi majoris, nigri, parum succulenti. W. †

20. *nigra*, umb. sessilibus solitariis paucifloris, fol. deciduis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis. Ait. Kew. 2. p. 165. Cum praecedente. Umb. 3-4-florae. W.

β? *borealis*, arboresc., fol. oblongo-ovatis acuminatis membranaceis glabris, flor. subcorymbosis, fructu subovato. Mich. Flor. 1. p. 286. Hab. in montib. N. Angliae.

21. *aspera*, flor. solitariis terminalibus, fol. ovatis serratis asperis. Thunb. jap. 201. Hab. in Japonia cum 4-sequentib. Drupa magnitudine piperis, caerulea glabra edulis. Fol. pagina suprema ad poliendum adhibetur. Th.

22. *japonica*, pedunculis solitariis, fol. ovatis acuminatis glabris, ramis inermib. Thunb. l. c. Hab. in Japonia. Pedunc. infra ramulos.

23. *glandulosa*, pedunc. solitariis, fol. oblongis glanduloso-serratis, ramis inermibus. Thunb. Pedunc. penduli. Cor. incarnata.

24. *incisa*, arborescens, pedunc. solitariis, fol. ovatis inciso-serratis villosis, ramis inermibus. Thunb. Flor. ex apicibus ramulorum. Pedunc. capillares. Perianthium ferrugineum. Thunb.

25. *tomentosa*, pedunc. solitariis, fol. ovatis subtus tomentosis. Thunb. Caul. arboreus ramosus.

** Prunus. *Drupa major, carnosa, nucleo subcompresso, ovato.*

26. *domestica*, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. L. Var.: *juliana* (Prune-datte), oblonga caerulea; — *claudiana* (Prune de Reine-Claude), rotunda e viridi flavescens; — *cereola* (Mirabelle), parva ex viridi flavescens; — P. *enucleata* (Prune sans noyau), putamine obsoleto. Duham. 2. p. 184. n°. 6.

27. *cerasifera* (myrobalana), pedunc. solitariis, fol. ellipticis glabris, fructibus pendulis ramis subinermibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. ♄

28. *hyemalis*, arborea, stipul. setaceo-compositis, fol. oblongo-ovalibus abrupte acuminatis, pedicel. aggregatis glabris, fruct. subovato. Mich. l. c. Hab. in Amer. boreali. Fruct. acerbus, hyeme edulis.

29. *Chicasa*, fruticosa, ramis subspinescentibus, fol. oblongis ovatis acutis serrulatis, cal. lacin. obtusis, fruct. subgloboso. Mich. l. c. Hab. in Carolina, sed ab Indis introducta. Fruct. flavus, parvus, *chicasan* denominatus.

30. *insiticia*, arborescens, pedunculis geminis, fol. ovatis subtus villosis convolutis, ramis spinescentibus. L. P. sylvestris major. Du Ham. arb. 2. t. 41. Drupa globosa, parvula, nigra. Var. P. spinosae?

31. *spinosa*, fruticosa, pedunc. solitariis, fol. elliptico-lanceolatis subtus pubescentibus, ramis spinosis. Blackw. t. 494. Hab. in collibus apricis, ad sepes. Drupa globosa, austera.

32. *sphaerocarpa*, fruticosa, fol. breviovatis serrulatis basi biglandulosis, cal. pubescente, drupa sphaerica. Mich. Flor. 1. p. 284. Hab. in maritimis N. Angliae. Fruct. acerbus, fusco-purpureus.

33. *acuminata*, fruticosa, fol. oblongis acuminatis, cal. glabro, drupa ovata acuminata. Mich. l. c. Hab. in Virginia.

34. *prostrata*, pedunc. geminis, fol. ovatis inciso-serratis eglandulosis subtus tomentoso-albicantibus, caule prostrato. Billard. pl. syriac. p. 15. t. 6. Hab. in Cretae montibus et in Libano. Flor. rubri.

35. *sinensis*, caul. erecto, fol. lanceolatis venoso-rugosis serratis. Amygd. pumila. L. Willd. p. 983. Pluck. phyt. t. 11. f. 4. Hab. in China. (Africa. L.) Flor. rubri, utplurimum plani. ♄

1222. ARMENIACA. Flor. sessiles, (præcociores) ceterum *Pruni*. *Drupa* (pubescens) carnosa: nuce margine altero acuto, altero obtuso, utrinque sulcato.

1. *vulgaris*, fol. subcordatis, stipul. palmatis. Prunus Armeniaca. L. Willd. Sp. II. p. 989. Armeniaca vulgaris. Lam. enc. 1. p. 2. ill. t. 431. Hab. sponte in Oriente.

β. *praecox*, fructib. parvis flavis. (Abricot hâtif musqué.) γ. *persicoides*, omnibus in partibus major, fructib. subcompressis. (Abricot-pêche. Abr. de Nancy.) Plures varietates, vid. Lam. enc. l. c.

2. *sibirica*, fol. ovatis acuminatis serratis, petiol. eglandulosis. Willd. p. 989. sub Pruno. Pall. Flor. ross. 1. p. 15. t. 8. Amman ruth. t. 20. Hab. in Sibiriae montosis. Var. fol. lineari-lanceolatis.

β? *dasycarpa* (*nigra*), fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis, petiol. glandulosis, drupa globosa pubescente. Ehrh. Beytr. 6. p. 90. Willd. p. 990. (Abricot noir.) Hab... An a *sibirica* diversa?

3? *brigantiaca*, flor. lateralibus glomeratis, fol. duplicato-serratis subrotundo-acutis. Vill. Delph. II. p. 535. Hab. in Delphinatu prope Briançon et alibi. Flor. praecoces. Fruct. glaber? rotundus, flavescens, acidus. Ex nucibus oleum: *Huile de Marmote* exprimitur, quod optimum.

1223. PLINIA. *Cal.* 5-s. 4-partitus. *Petala* 5-s. 4. *Drupa* supera sulcata.

1. *crocea*. L. Lam. ill t. 428. Hab. in America. Fol. pinnata, abrupta. Flor. sessiles, sparsi.

1224. CHRYSOBALANUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Stylus* lateralis. *Drupæ* nux 5-sulcata, 5-valvis.

1. *Icaco*, fol. subrotundis integerrimis subemarginatis, flor. paniculato-racemosis. Jacq. amer. 154. t. 94. Ed. picta. t. 141. Lam. ill. t. 428. Plum. gen. 44. ic. 158.

β. *purpurea*, fol. decompositis, foliolis ovatis integerrimis. Mill. dict. n°. 2. Habit. in maritimis Amer. meridionalis. Petala oblonga. Fruct. edulis, subrotundus.

2. *oblongifolius*, foliis oblanceolatis, petal. obovalibus, staminib. glabris. Mich. Flor. 1. p. 283. Hab. in Amer. boreal. sabulosis sylvarum. Fruct. olivaeformis.

DIGYNIA.

1225. WALDSTEINIA. *Cal.* 10-fidus, laciniis alternis minoribus. *Petala* 5. *Styli* clavati decidui. *Sem.* 2, obovata.

1. *geoides*. Willd. Sp. II. p. 1007. Plant. rar. hongar. p. 79. t. 77. Hab. in Hungariae umbrosis, montosis. Fol. 3-5-loba, inciso-dentata. Pedunc. 2-3, longissimi. Sapor. adstringens. ♃

ROSACEÆ. *Pomaceæ* (Gen. 1226-32.)

1226. CRATÆGUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Drupa* (pyrenium) infera, 2-5-sperma, (farinosa.) *Semina* ossea. (*Styli* 1-5.)

1. *coccinea*, arborescens spinosa, fol. cordato-ovatis inciso-angulatis glabris, petiolis calycibusque glandulosis, flor. pentagynis. Ait. Kew. 2. p. 167. Willd. Sp. II. p. 1000. Hab. in Virginia, Canada. Fruct. magni, coccinei.

2. *cordata* (*acerifolia*), spinosa, fol. cordato-ovatis inciso-angulatis glabris petiolis calycibusque eglandulosis, flor. pentagynis. Ait. Kew. 2. p. 168. Willd. arb. 82. Mespilus Phaenopyrum, fructib. depresso-globosis umbilic., nucib. apice denudatis. Lin. suppl. 254. M. acerifolia. Poir. enc. p. 442. C. *corallina*. H. P. Hab. in Amer.

3. *caroliniana*, fol. cordatis cuneiformib. integris dentatis 3-5-lobisque, pedunc. bracteatis, cal. subfoliaceis. Poir. l. c. Hab. in Carolina. Fruct. pyriformis, flavus. †

4. *viridis*, fol. lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi. L. Hab. in Virginia. Stipulae semicordatae. Var. C. coccineae? †

5. *pyrifolia*, spinosa inermisve, foliis obovato-cuneatis inciso-serratis supplicatis subhirtis, calycib. villosis, foliol. lineari-

lanceolatis serratis, flor. trigynis. Ait. Kew. 2. p. 168. C. Leucophleos. Moench. weiss. p. 31. t. 2. M. Calpodendron. Ehrh. Beitr. 2. p. 67. M. cornifolia. Poir. enc. 4. p. 444? Hab. in Amer. boreali. ♄

6. *latifolia*, fol. ovatis subplicatis serratis (obsolete lobatis) inferne subvillosis, corymb. villoso, cal. serratis. Poir. enc. 4. p. 444. Hab. in America. Priori affinis. Fruct. ruber, ovalis.

7. *prunifolia*, fol. lato-ovatis inaequaliter serratis nitidis. Poir. l. c. p. 443. Hab. in Canada. Flor. corymbosi, pedicel. bract. deciduis, dentato-glandulosis. Fruct. ruber, bipyrenus.

8. *ferruginea*, fol. cordatis rugosis crenatis subtus tomentosis, flor. subcorymbosis tomentosis. Hab. in Peru. (Herb. Juss.) Fol. subtus ferruginea.

9. *obtusifolia*, fol. ovatis obtusis serratis glabris, subtus glaucis, flor. corymbosis pubescentibus. Cum priore. Inermis.

10. *elliptica*, spinosa, fol. ellipticis inaequaliter serratis glabris, petiol. calycibusque glandulosis, baccis globosis pentaspermis. Ait. Kew. 2. p. 168. In Amer.

11. *glandulosa*, spinosa, fol. obovato-cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiol. stipulis calycibusque glandulosis, bacc. ovalibus pentaspermis. Ait. l. c. C. sanguinea. Pall. ross. 1. p. 25. t. 11. Hab. in Amer. et Sibiria. Flor. corymbosi. Spinae validae.

12. *flava*, spinosa, fol. ovato-cuneiformibus angulatis glabris nitidis, petiolis stipulis calycibusque glandulosis, baccis turbinatis tetraspermis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♄

13. *villosa*, fol. oblongis acuminatis villosis serratis, umb. composita. Thunb. jap. 204. Hab. in Japonia, cum 2 sequentibus. Fruct. villosus.

14. *laevis*, fol. ovatis acuminatis glabris serratis, umb. subsimplici. Thunb. jap. 204. Flor. terminales patentissimi.

15. *glabra*, fol. oblongis acutis glabris serratis, panicula composita. Thunb. jap. 205. Petala basi villosa. Th.

16. *punctata*, spinosa inermisve, fol. obovato-cuneiformibus glabris serratis, cal. subvillosis, laciniis subulatis integris. Ait. Kew. 2. p. 169. Jacq. hort. 1. p. 10. t. 28. Mespilus cuneifolia. Ehrh. Beitr. 3. p. 21. Hab. in Amer. boreali. Var. fructib. rubris et flavis, punctis fuscis adspersis.

17. *Crus galli*, spinosa, fol. obovato-cuneiformibus subsessilibus nitidis, foliol. calycin. lanceolatis subserratis, flor. digynis. Ait. Mespilus lucida. Ehrh. Beitr. 4. p. 17. Hab. in Amer. boreali. Frut. ramosissimus, spinis magnis horridus.

18. *pyracantha*, sempervirens spinosa, fol. ovato-lanceolatis crenatis, calycibus fructus obtusis. L. sub Mespilo. Hab. in Galliae meridionali, et Italiae sepibus. Fruct. globosi autumno amoene coccinei, lucidi, hinc *buisson ardent* gallis. Styli 5, subcohaerentes.

19. *pauciflora*, spinosa, fol. ovato-lanceolatis crenatis pubescentibus; flor. solitariis. Poir. enc. 4. p. 441. Habit. in Helvetia prope Lausanne. Priori similis.

20. *unilateralis*, fol. cuneatis (oblanceolatis) obtusis crenatis integris, corymb. unilateralibus. Hab. in Carolina. Fruct. urceolatus. (Herb. Lam.) Quoad flor. situm ulterius examinanda. †

21. *linearis*, subinermis, fol. oblongis linearibus nitidis subserratis. H. P. Hab. in Amer. septentrion. Rami spinis breviusculis obtusis distincti. An C. Crus galli, var. β. Ait.?

22. *indica*, arborea, fol. lanceolatis serratis, caule inermi, corymb. squamosis. L. Hab. in India. Arb. magna. Folia lato-lanceolata, crassiuscula, petiolata. L.

23. *maura*, fol. oblongis apice dentatis. Lin. suppl. p. 253. Habit. in Mauritania. Facies C. Oxyacanthae. Frut. cortice cinereo. Stipul. in meo nullae. Flor. in corymbis ramosis. L. †

β. *diversifolia*, fol. lanceolatis obtusis integerrimis et cuneato-trifidis serratis glabris petiolatis, flor. corymbosis lateralibus. Hab. in Africa? Stipul. nullae. Petiol. longi.

* *maroccana*, fol. cuneatis trilobis subpinnatifidisque, stipul. maximis subpalmatis, flor. terminalibus cymosis. Sub nomine indito una cum antecedente in hortis colitur. An varietates C. Maurae? Cortex in hac fusco-ruber.

24. *triloba*, fol. cuneiformibus villosis apice tridentatis, calicib. pedunculisque tomentosis. Poir. enc. 4. p. 439. Hab. in Barbaria. Arb. 6-7-pedalis.

25. *spathulata*, ramul. spinescentibus fasciculatum foliosis, fol. subspathulatis

trifidis deorsum angustatis. Mich. Flor. 1. p. 288. Hab. in Amer. bor.

26. *Michauxii.* C. *glandulosa*, spinosa, stipulis calycibus imaque fol. parte glandulosis, fol. subrotundis breviter lobatis subpubescentibus, flor. subsolitariis. Michaux. Fl. 1. p. 283. Habit. in Carol. superiore. Glandulae globulares sessiles. Stipul. in pl. juniore majusculae, subreniformes. A C. *glandulosa* nº. 11. diversa videtur. ♄

27. *Oxyacantha*, fol. obtusis subtrifidis serratis glabris, flor. digynis, pedunculis calycibusque subglabriusculis, calycinis segmentis lanceolatis acutis. Willd. p. 1005. C. oxyacanthoides. Thuill. Flor. dan. t. 634.

28. *monogyna*, foliis acutis subtrifidis incisis serratis glabris, flor. monogynis, pedunc. calycibusque subpubescentib., cal. segmentis lanceolatis acuminatis reflexis. Willd. p. 1016. Jacq. aust. 3. t. 292. f. 1. Flor. dan. t. 1162. E. *oxyacantha* plurium. Hab. in sylvis, ad saepes in Europ. magis australi. Praecedens vero in Eur. boreali praesertim crescit.

β. C. *nigra*, spinosa, fol. quinquefidis incisis cuneiformibus, stipulis lanceolatis. Pall. ross. 1. p. 26. t. 12. γ. *rosea*, arborescens, flor. rubris.

* *elegans*, fol. laciniatis 3-5-fidis (minoribus) subtus pubescentibus, fructibus villosis monospermis. Poir. enc. 4. p. 439. Hab. in sylvaticis prope St. Leger, non longe a Versailles. Fruct. turbinati rubri.

29. *pentagyna*, fol. ovatis subtrifidis serratis, axillis venarum subtus villosis, flor. pentagynis, pedunc. calycibusque pubescentibus, calyc. segmentis subrotundis. Willd. Hab. in comitatu Syrmiensi Hungar. et in Banatu.

30. *Azarolus*, fol. cuneatis, obtusis subtrifidis subdentatis pubescentib., segmentis calyc. ovatis. Willd. Pyrus Azarolus. Scop. carn. 2. nº. 597. Hab. Florentiae, Monspelii, in Carniolia. Flor. magni, saepius trigyni, odore forti distincti. Locula quina, ut in Pyro. Scop.

31. *tanacetifolia*, fruticosa, fol. subpinnatis villosis, fructu globoso. Poir. enc. 4. p. 440. sub Mespilo. Hab. in oriente. Flor. majusculi, suaveolentes? Pedunculi crassi, breves.

Obs. Haec et antecedens hujus generis sunt, cum fructu conveniunt.

32. *apiifolia*, spinosa, fol. deltoideis inciso-lobatis: labis acutis, corymb. pedicel. subsimplicibus, cal. laciniis subserratis. Michaux. p. 287. Hab. in humidis sylvar. Carolinae. Cal. tubus oblongus.

1227. SORBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Styl.* 2-3. *Pomum-Bacca* (Antrum) infera, 2-3-sperma. *Semina* cartilaginea.

* Aria. *Flor. digyni. Fol. subintegra. Fruct. duriores.* (Genus diversum?)

1. *Aria*, fol. subrotundo-ovatis inciso-dentatis, subtus albido-tomentosis, flor. corymbosis. Willd. Sp. II. p. 1021. sub *Pyro* uti 3 sequentes. Crataegus Aria. L. Flor. dan. t. 302. Sorbus Aria. Crantz. aust. 1. fasc. 1. t. 2. f. 2. Hab. in nemorib. Fol. in planta culta majora, et longiora: Styl. 2-4. β. *longifolia.*

2. *intermedia*, fol. ovato-lanceolatis inciso-lobatis (sinuatis) dentatis, subtus niveo-tomentosis, flor. corymbosis. Willd. l. c. Ehrh. Beitr. 4. p. 20. C. Aria β. L. Hab. in Suecia, Russia. ♄

3. *torminalis*, fol. cordato-ovatis laciniato-lobatis serratis, lobis infimis divaricatis, flor. corymbosis. Willd. Crataegus torminalis. L. Jacq. aust. 5. p. 21. t. 443. Sorbus torminalis. Crantz. Hab. in Europae et Orientis sylvis.

4. *latifolia*, fol. ovatis latissimis sinuato-sublobatis dentatis subtus pubescentib. Crataegus. Lam. enc. 1. p. 83. Cr. dentata. Thuill. Hab. in sylvis prope Fontainebleau. Arb. corymb. villosis.

** Sorbus. *Flor. trigyni. Fol. pinnata.*

5. *spuria*, fol. pinnatis, pinna extima maxima subtus lanatis, flor. corymbosis. Moench. weissenst. t. 6. sub Pyro. Willd. p. 1022. nº. 22. Hab.. . Planta hybrida matre P. arbutifolia et patre Sorbo aucuparia. Fol. sunt pinnata, pinnatifida et simplicia. W. ♄

6. *aucuparia*, fol. pinnatis utrinque glabris. L. (juniorib. subtus pubescentib.) Blackw. t. 73.

β. *americana*, fol. lanceolato-attenuatis Pyrus. Gaertn. 2. p. 45. t. 87. Smith. brit. 2. p. 533. Flor. dan. t. 1034. Hab. in sylvis. Styl. 3-4.

7. *hybrida*, fol. semipinnatis sinuatis subtus tomentosis. L. Flor. Lin. fil. fasc. pl. 1. t. 6. Hab. in Gotlandia, Thuringia. Flor. subtrigyni. Fol. basi pinnata. Seminibus propagatur.

* *auriculata*, foliis ovatis simpliciter crenatis, deorsum foliolis 2-4-disiunctis, subtus tomentosis. Hab. in Aegypto? Var. prioris? Fol. parvula. Corymb. compactus.

8. *domestica*, fol. pinnatis: foliolis aequalibus subtus villosis. L. Blacw. t. 174. Hab. in Eur. calidioribus. Grandaeva primum fructificat.

TRIGYNIA.

1228. SESUVIUM. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Petala* o. *Caps.* ovata, trilocularis, circumscissa, polysperma.

1. *pedunculatum*, flor. pedunculatis. Dec. pl. grass. (ined.) S. *portulacastrum.* L. Lam. ill. t. 434. f. 1. Aizon canariense. Andrew. t. 201. Hab. in India.

2. *sessile*, flor. sessilibus, fol. lineari-oblongis planis. Dec. S. *portulacastrum.* Plant. grass. ic. Hab...

3. *revolutum*, flor. sessilibus, fol. ovato-oblongis margine revolutis. Dec. pl. grass. ic. (ined.) — Genus Ficoideum.

PENTAGYNIA.

1229. MESPILUS. *Cal.* 5-fidus: laciniis utplurimum foliaceis serratis. *Petala* 5. *Drupa* (Pyrenium) infera, 5-sperma. *Sem.* ossea. (Fol. integra.)

1. *germanica*, inermis, fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. L. β. *sylvestris*, spinosa, fol. lanceolatis. γ. *abortiva*, stylis seminibusque nullis. Hab. in sylvaticis. In hortis colitur.

2. *japonica*, fol. obovatis apice serratis, subtus tomentosis, racemis paniculatis terminalib. Willd. Thunb. jap. 206. Kaempf. t. 18. Vent. Malmais. t. 19. Hab. in Japonia. ♄

3. *axillaris*, spinosa, fol. cuneiformi-ovatis inciso-serratis subtus villosis, flor. utplurimum solitariis. C. tomentosa. Lin. C. parvifolia. Ait. Willd. Sp. 2. p. 1002. Hab. in Virginia. Flor. passim subcorymbosi. Fruct. lutescens. Frut. pulchellus.

4. *Cotoneaster*, inermis, fol. ovatis integerrimis acutiusculis subtus tomentosis, germinib. glabris, bacc. di-vel trispermis. Ait. Kew. 2. p. 174. Flor. dan. t. 112. Hab. in collibus apricis alpestribus.

5. *tomentosa*, inermis, fol. ovatis integerrimis obtusis subtus tomentosis, germ. lanatis, bacc. 5-spermis. Ait. Kew. 2. p. 174. Hab...

1230. ARONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5. *Pomum-Bacca* (Antrum) 5-10-loculare: loculis 1-2-spermis. *Semina* cartilaginea (Frutices inermes. Flor. corymbosi, aut racemosi. *Amelanchier* quorumdam.)

1. *Chamaemespilus*, fol. ovalibus acute serratis glabris, flor. corymbosis, terminalib. Mespilus. Lin. Willd. Sp. II. p. 1011. Crataegus humilis. Lam. enc. 1. p. 83. Jacq. Fl. austr. t. 231. Sorbus fruticosa. Crantz. Hab. in montosis. Flor. rubri, utplurimum digyni.

2. *pyrifolia*, fol. oblongo-ovatis acutis crenato-dentatis subtus albo-tomentosis. Crataegus. Lam. l. c. Mill. dict. t. 109. Pyrus arbutifolia, var. α. Willd. Sp. II. p. 1013? Hab. in Virginia. 5-6-pedalis. Fruct. ruber. Sequenti valde affinis.

3. *arbutifolia*, fol. obovato-lanceolatis crenatis, subtus tomentosis: rachi supra glandulosa, flor. corymbosis. Mespilus. Lin. Pyrus. Willd. l. c. p. 1012. Hab. in Virginia. Frut. 3-4-pedalis. Fruct. niger. Petal. obovata alba, extus rubella.

4. *Botryapium*, fol. oblongo-ellipticis cuspidatis glabris, flor. racemosis, pet. lineari-lanceolatis, germinib. pubescentibus, calyc. segmentis glabris. Willd. sub Pyro. Lin. suppl. 255. Wangenh. amer. 90. t. 28. f. 65. Mespilus canadensis. Lin. Hab. in Virginia, Canada. Arb. 10-s. 12-pedalis inermis. Fruct. caeruleo-nigricans, magnitudine baccae Ribis nigri, gratissimus. Gemmae squamis interne villosis. L.

β. *racemosa*, fol. petiolatis ovatis oblongis serratis glabris: juniorib. tomentosis, racemo composito, petalis linearib. elongatis. Lam. enc. 1. p. 84. sub Crataeg. Hab. in Amer. septentr. Var. prioris? Pedunc. villosi. Vulg. Amelanchier de Choisy.

5. *rotundifolia*, fol. ovalibus, obtusis serratis: junioribus tomentosis, flor. racemosis, petalis magnis oblanceolatis. Pyrus. Willd. Mespilus Amelanchier. Lin. Crat.

rotundifolia. Lam. l. c. Hab. in rupestribus. Fruct. caerulei-nigri, edules, 10-loculares.

6. *ovalis*, fol. subrotundo-ellipticis acutis glabris, flor. racemosis, petal. obovatis ciliatis, germinibus calycinisque segmentis pubescentibus. Willd. p. 1014. Crataegus spicata. Lam. enc. 1. p. 84. Hab. in Amer. boreali. ♄

7. *cretica*, fol. subrotundis emarginatis mucronatis subtus lanatis, flor. racemosis, petal. lanceolatis, cal. lacin. lanatis. Willd. p. 1015. Alpin. exot. p. 3. t. 2. Mespilus cretica. Tournef. cor. 43. Hab. in monte Ida Cretae.

1231. PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. Pomum (carnosum, magnum) inferum, 5-loculare, polyspermum.

* *Fructus* turbinatus apice umbilicatus, mollior. *Corol.* albida. (Pyrus.)

1. *communis*, fol. ovatis serratis, pedunc. corymbosis. Ait. Kew. 2. p. 174. Willd. Sp. II. p. 1016.

Obs. Varietates praecipuae sequentes sunt: – *Pyraster*, fructibus parvis, acribus; – *falerna* (Bergamotte), fructu orbiculari subpomiformi; – *pompejana*, (Bon chrétien); – *favonia*, (Poires muscates); – *liquescens*, (Poires de beurré); – *rufescens*, (P. de rousselet); – *pyramidalis*, (la cuisse-madame.)

2. *Pollveria*, fol. ovatis serratis subtus tomentosis, flor. corymbosis. L. Knoop. Pomolog. 2. p. 38. t. 4. R. Hab. in Germania. Corymb. tomentosus. Flor. P. communi multo minores.

3. *salicifolia*, fol. lineari-lanceolatis incanis, subtus albo-tomentosis, flor. axillaribus solitariis subsessilibus. Lin. Suppl. II. p. 255. Pall. Flor. ross. 1. p. 20. t. 9. Hab. in Sibiria, Armenia. Fruct. turbinati, parvi.

4. *persica*, fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus integris, flor. subcorymbosis. Hab. in Persia. Ex hort. b. Monnieri, Versaliensi. Tardius floret. Fol. minutissime crenata: juniora tomentosa. Petiol. longi villosi.

5. *nivalis*, fol. ovalibus integerrimis, flor. corymbosis. Lin. suppl. p. 253. Jacq. Flor. aust. 2. p. 4. t. 107. Hab. in Austriae alpib. Fol. subtus sericea albidaque. Fruct. globosus acerbissimus, sed maturus putrescens dulcissimus. Jacq.

** Malus. *Fruct.* globosus, utrinque umbilicatus (acidior). *Cor.* plerisque rubella. *Styli* basi connati, plerumque villosi.

6. *Malus*, umb. sessilibus, fol. ovato-oblongis acuminatis serratis glabris, unguibus calyce brevioribus, stylis glabris. Ait. Kew. 2. p. 175. Willd. p. 1017.

Obs. Sequentes varietates adnotari merentur; – *sylvestris*, fol. ovatis serratis, caule arboreo, pomo parvo austero; – *prasomila*, (la Reinette); – *castanea* (Pom. de châtaignier); – *apiosa* (Pom. d'apis), pomo pumilo orbiculari rubello sapore grato; – *cavillea* (le calvil), fol. late ovatis subtus tomentosis, pomo angulato.

7. *dioica*, fol. ovalibus serratis, flor. solitariis dioicis. Willd. Moench. weissenst. t. 8. Hab... Petala flavescenti-viridia, linearia longitudine calycis. Styli glabri. W.

8. *spectabilis*, umb. sessilibus, fol. ovali-oblongis serratis laevibus, unguibus calyce longioribus, stylis basi lanatis. Ait. Kew. 2. p. 175. Hab. in China.

9. *prunifolia*, umb. sessilibus, pedunc. pubescentibus, styl. basi lanatis, fol. ovatis acuminatis. Willd. Mill. ic. t. 269. Hab. in Sibiria?

10. *baccata*, fol. aequaliter serrulatis, pedunc. confertis, pomis baccatis, calycib. deciduis. Ait. Pall. Flor. ross. 1. p. 23. t. 10. Hab. in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. Petala alba, majuscula. Bacca subrotunda. Semina bina. An Pyrus?

11. *coronaria*, fol. cordatis inciso-serratis angulatis glabris, pedunc. corymbosis. Ait. Hab. in Virginia.

12. *angustifolia*, fol. lanceolato-oblongis nitidis dentato-serratis basi attenuatis integris, pedunc. corymbosis. Ait. Kew. 2. p. 176. P. sempervirens. D. P. coronaria. Wangenh. amer. 61. t. 21. f. 47. Hab. in Amer. boreali. ♄

1232. CYDONIA. *Pomum* tomentosum: loculis viscosis polyspermis. *Cal.* patens, serratus. *Petala* 5.

vulgaris

1. *Cydonia*, fol. ovatis integerrimis, flor. solitariis, Pyrus L. β. *lusitanica*, fol. latiorib. Hab. ad ripas petrosas. Col. in hortis. Mespil. germanicam refert.

2. *japonica*, fol. cuneatis glabris, flor. solitariis. Pyrus Thunb. jap. p. 207. Hab. in Japonia. ♄

1233. TETRAGONIA. *Cal.* 3-5-partitus. *Petala* 0. *Drupa* infera, nuce 3-5. 8-loculari. (Styli rarius 3.)

1. *fruticosa*, fol. linearibus, fructib. alatis. Ait. Kew. 2. p. 176. Willd. Sp. II. p. 1023. Seb. thes. 2, p. 13. t. 11. f. 8. Hab. ad Cap. b. spei cum 5 sequentibus. Alae foliorum ramorum rudimentis.

2. *decumbens*, fruticosa pruinosa, fol. obovatis, fructibus alatis. Ait. l. c. p. 177. Mill. ic. t. 263. f. 1.

3. *herbacea*, herbacea laevis, fol. ovatis petiolatis, fruct. alatis. Ait. Comm. hort. 2. p. 203. t. 102. Pedunc. 3, uniflori.

4. *hirsuta*, herbacea hirsuta procumbens, fol. ovatis villosis, flor. axillaribus ternis sessilibus. Lin. suppl. 258.

5. *spicata*, glabra herbacea erecta, fol. inferioribus ovatis: supremis lanceolatis glabris, flor. racemosis. Lin. suppl. p. 258.

6. *echinata*, herbacea, fol. rhombeo-ovatis, fructibus echinatis. Ait. Kew. 2. p. 177. Caul. prope radicem divisus in ramos diffusos. Stam. saepius 3, raro 4. Styli tres.

7. *expansa*, herbacea, fol. ovato-rhombeis, fructibus quadricornibus. Ait. p. 178. Scop. delic. insub. 1. p. 32. t. 14. Demidovia tetragonoides. Pall. hort. demidov. p. 150. t. 1. Hab. in N. Zeelandia et Japonia. ⊙

8. *crystallina*, herbacea pruinosa, fol. ovatis sessilibus, fructibus, inermibus. Ait. T. fol. ovatis crystalline-papillosis, flor. axillaribus. l'Herit. stirp. 1. p. 81. t. 39. Hab. in Peru. ⊙

1234. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-fidus. *Petala* numerosa, linearia, basi cohærentia. *Caps.* turbinata, carnosa, infera, polysperma. (Plantae succulentae Styli passim 4 et 10)

† *Plus minusve acaulia.*

1. *criniflorum*, acaule, fol. petiolatis ovatis, scapis unifloris, cor. pentapetala. Willd. Sp. II. p. 1025. Lin. suppl. 259. Planta magnitudine Bellidis perennis. Petala 5, oblonga, pedicellata, alba. Stamina setacea, alba, longissima. L. Hab. maxima specierum pars, quarum flores ut plurimum circa meridiem explicantur, ad Cap. b. spei.

2. *spathulatum*, acaule, fol. petiolatis spathulatis papulosis, scapo unifloro. Willd. Parva uncialis. Flos Bellidis, albus.

3. *testiculare*, acaule, fol. quatuor decussatis inferne convexis superne planis. Willd. Cor. alba.

4. *linguiforme*, acaule, fol. linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis. L. Plant. grass. ic.

α. *scalpratum*, fol. scalpriformibus latissimis, altero margine crassioribus, basi interiore cartilagineo-gibbosis, calycibus glaberrimis, flor. sessilibus, petalis apice crenulatis. Haworth. Mesembr. p. 187. M. *linguiforme*. Willd. p. 1026. Dill. elth. 235. t. 183. f. 224. Flor. lutei.

Obs. Tres sequentes tantummodo subspecies videntur.

* *latum*, acaule, fol. linguiformibus obtusissimis altero margine crassioribus impunctatis, flore subsessili, petal. acutis. Haworth. Mesemb. M. linguiforme. β. L. Dill. l. c. t. 184. f. 224. Flor. lutei.

* *obliquum*, acaule, fol. linguiformib. apice oblique acutis, costa laciniarum calycis carinata ciliato-pubescente, pedunc. floris longitudine, petalis acutis. Willd. p. 1027. M. linguiforme. Haworth. n°. 45. M. linguiforme. γ. L. Dill. t. 185. f. 226. Flor. lutei.

* *longum*, acaule, fol. linguiformibus apice oblique acutis, costa laciniarum calyc. carinata glabra, pedunc. flore duplo longioribus, petal. acutis. Haworth. Mesembr. n°. 43. Dill. t. 187. f. 227. Petala flava.

5. *rostratum*, acaule, fol. semicylindricis connatis externe tuberculatis. L. Dill. t. 186. f. 229. Flor. flavi.

6. *compactum*, acaule, fol. connatis punctatis semiteretibus apice triquetris subreflexis acutis, flor. sessilibus, calyce subcylindraceo sexfido. Ait. Kew. 2. p. 191. Flor. flavi.

7. *caninum*, subacaule, fol. opacis apice triquetris, flor. pedunculatis, pedunc. longissimis basi bracteatis. Haworth. Mesemb. p. 159. n°. 34. Decand. Pl. grass. ic. M. rictum caninum referens. Dill. elth. 241. t. 188. f. 231. Cor. aurantiaca.

8. *felinum*, acaule, fol. punctatis oblongis subtus convexis, apice dentatis, dentibus acuminatis, flore sessili. Willd. M. ringens subacaule, fol. ciliato-dentatis

punctatis. L. M. rictum felinum repraesentans. Dill. 240. t. 87. f. 220.

9. *tigrinum*, acaule, fol. maculatis oblongis subtus convexis apice ciliato-dentatis, flor. sessili. Willd. p. 1029. Haworth. p. 164. Cor. magna lutea.

10. *murinum*, subacaule, fol. punctatis oblongis basi subtus convexis, apice triquetris, trifariam dentatis, flore subsessili. Willd. Haworth. Mesembr. n°. 37. Cor. parva, lutea.

11. *albidum*, acaule, fol. triquetris integerrimis. L. M. fol. robustis albicantib. Dill. elth. t. 189. f. 232. Ficoides flore amplo aureo. Bradl. succ. 5. p. 20. t. 43.

12. *bellidiflorum*, acaule, fol. triquetris linearibus impunctatis apice trifariam dentatis. L. Plant. grass. ic. Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Var. cor. purpureis, rubicundis et albis. W.

α. *triplex*, fol. triplice margine apice dentatis. β. *simplex*, fol. latere infero tantum apice dentatis. Decand. l. c.

13. *tricolor*, fol. amplexicaulib. distinctis punctatis lineari-spathulatis subtus convexis, superne sulcato-exaratis, caul. brevissimo herbaceo. Willd. Hort. berol. F. 3. n°. 22. Pedunc. radicales?

14. *limpidum*, subacaule, fol. scabrido-punctatis obovato-lanceolatis planis, pedunc. fructiferis reflexis, calyc. laciniis inaequalibus spathulatis. Willd. p. 1030. M. cuneifolium. Jacq. ic. rar. 3. t. 488. Coll. Decand. Pl. grass. ic. Cor. rubicunda. Pedunc. subpapulosi.

15. *Tripolium*, subcaulescens fol. impunctatis oblongis planis, calycib. pentagonis, laciniis ovatis. aequalibus Willd. Dill elth. t. 179. f. 220. Cor. alba.

16. *dolabriforme*, subacaule, fol. punctatis triquetro-carinatis, carina apice dilatata biloba. Willd. Plant. grass. ic. Curt. mag. t. 32. Dill. t. 191. f. 237.

β. *dolabriformoides*, fol. subdolabriformibus punctatis, caule deflexo. Haworth. Caul. altitudine variat. Flor. flavi, externe rubicundi.

17. *difforme*, subacaule, fol. punctatis lanceolatis semiteretibus margine difforme cordatis, basi connatis. Willd. Mill. dict. ic. t. 176. f. 2. Dill. t. 194. f. 241, 242. Flor. lutei.

18. *calamiforme*, acaule, fol. subteretibus adscendentibus impunctatis connatis, flor. octogynis. L. Mill. dict. ic. t. 176. Dill. t. 186. f. 228. Pl. grass. ic. Flor. solitarii, pallidi.

19. *digitatum*, subacaule, fol. alternis teretibus obtusis, flor. axillaribus sessilib. Ait. Kew. 2. p. 181. Cor. lutea.

20. *minimum*, caule erecto clavato aphyllo maculato, apice pubescente, flore pedunculato. Willd. Haworth. Mesembr. p. 126. n°. 14. Hab. . . Flos luteus, breve pedunculatus. W. ♄

✝ ✝ *Caulescentia.*

* *Foliis planis*, *dilatatis.*

21. *pinnatifidum*, fol. planis oblongis pinnatifidis. Ait. Kew. 2. p. 193. Curt. mag. t. 67. Pl. grass. ic. Flor. flavi. Tota adpressa micis visicularib., versus autumnum rubra.

22. *cordifolium*, fol. oppositis petiolatis cordatis, calycib. quadrifidis, caule tereti. Jacq. ic. rar. 3. t. 487. Smith. spicil. bot. 1. p. 5. t. 6. Cor. rubra.

23. *crystallinum*, ramosissimum, fol. alternis ovatis papulosis, flor. sessilibus, calycib. late ovatis acutis retusis. L. Pl. grass. ic. Dill. elth. t. 180. f. 221. Hab. in Graecia prope Athenas. Sale alcalino refertum. Cor. alba.

24. *papulosum*, gracilius, fol. oppositis distinctis ovato-spathulatis, papulis subglobosis, calycib. angulatis quinquefidis, ramis angulatis. Ait. Kew. 2. p. 182. M. Aitonis. Jacq. hort. 3. p. 8. t. 7. Cor. vix calyce longior lutea (rubicunda Ait.) M. crystallino simillimum.

25. *humifusum*, fol. amplexicaulibus spathulatis carinatis, papulis conicis scabris, petal. minutissimis. Ait. Cor. alba.

26. *sessiliflorum*, fol. planis spathulatis caulibusque papulosis, ramis divaricatis, flor. sessilibus. Ait. Cor. lutea.

27. *glabrum*, fol. amplexicaulibus distinctis spathulatis glaberrimis, pedunc. longitudine foliorum, calycib. hemisphaericis. Ait. Kew. 2. p. 193. Andrew. t. 57. Cor. lutea.

28. *Helianthoides*, fol. spathulatis planis laevibus, pedunc. longissimis, calycibus basi planis angulatis glabris. Ait. Kew. 2. p. 193. Pl. grass. ic. Cal. magnus. Cor. lutea. An var. M. pomeridiani?

29. *pomeridianum*, foliis planiusculis lato-lanceolatis laevib. subciliatis distinctis,

caule pedunculis germinibusque hirtis. L. Lin. dec. 23. t. 13. Jacq. ic. rar. 3. t. 489. Cor. sulphurea. Styli 12. Floret horis pomeridianis ab 1-6. L.

32. *pallens*, fol. oppositis amplexicaulibus distinctis oblongo-lanceolatis acutis obtuse carinatis, papulis minutis. Ait. Kew. 2. p. 182. Cor. alba.

31. *expansum*, fol. ovato-lanceolatis distinctis oppositis alternisve remotis, caule divaricato laxo procumbente. Willd. p. 1035. Pl. grass. ic. Dill. elth. t. 182. f. 223. Cor. alba. Caul. expansus.

32. *tortuosum*, fol. oblongo-ovatis connatis subpapillosis confertis, calycib. triphyllis bicornibus, caule divaricato laxo procumbente. Willd. p. 1036. Pl. grass. ic. Dill. t. 181. f. 222. Cor. flavescens. Styl. 4-5. Fol. subamplexicaulia, subovata.

** *Foliis subtus convexis.*

33. *apetalum* (*micropetalum*), foliis amplexicaulibus distinctis linearibus supra planis, internodiis longioribus papulosis, papulis oblongis, flor. pedunculatis, cal. quinquefidis. Ait. Kew. 2. p. 180. M. copticum. Jacq. hort. 3. p. 7. t. 6. Petala alba, setacea, quasi totidem filamenta absque antheris, germini incumbentia. Stigmata recurva. L.

34. *copticum*, fol. semiteretib. distinctis, flor. sessilib. axillaribus, cal. quinquefidis. L. Hab. in Aegypto. Flor. solitarii in divaricatura ramorum. Cor. alba. ⊙

35. *ciliatum*, fol. oppositis connatis semiteretibus, stipulis membranaceis reflexis laceris ciliiformibus. Ait. Cor. alba.

36. *caducum*, fol. filiformibus semiteretibus distinctis, papulis ovatis, flor. lateralibus sessilibus, terminalibus pari foliorum cinctis. Ait.

37. *geniculiflorum*, fol. semiteretibus papulosis distinctis, floribus sessilibus axillaribus, calycib. quadrifidis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 205. f. 261. Part. fructificationis numero varius. Cor. albido-flavescens.

38. *clavatum*, fol. subteretib. impunctatis distinctis, pedunc. terminalibus aggregatis clavatis. Willd. Jacq. hort. Schoenbr. 1. p. 56. t. 108. Cor. alba. Styli quatuor.

39. *noctiflorum*, fol. semicylindricis impunctatis distinctis, flor. pedunculatis terminalibus solitariis, cal. clavatis. Willd. Pl. grass. ic. Dill. t. 206. f. 262.

β. *stramineum*, fol. semiteretib. falcatis, caule arborescente, flor. extus stramineis. Haworth. Mesembr. nº. 73. Dill. t. 206. f. 263. Flor. incarnato-albi, noctu fragrantes. Styli quatuor.

40. *umbellatum*, fol. subulatis scabrido-punctatis connatis, apice patulis, caule erecto, corymbo trichotomo. L. Dill. t. 208. f. 266. Flor. albi.

41. *tuberosum*, fol. subulatis papulosis distinctis apice patulis, radice capitata. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 207. f. 264. Rad. ingens collo capitata. Flor. punicei. D.

42. *bicolorum*, fol. subtriquetris subulatis scabrido-punctatis, pedunculis nudis papuloso-scabridis, cor. luteis. Haworth. Mesembr. p. 241. Pl. grass. ic. Cor. extus purpureae, intus flavae. L.

β? *coccineum*, ramis strictis compressis, fol. trigonis obtusiusculis carinatis, stigmatib. approximatis erectis. Decand. Pl. grass. ic. Haworth. Mesembr. nº. 71. Dill. t. 202. f. 258. Differt a M. *bicolore* pedunc. laevibus, cor. croceis non luteis. D.

43. *violaceum*, ramis expansis, fol. semicylindricis acutis, petal. violaceis, stigm. divergentibus. Dec. pl. grass. ic. M. parvifolium. Lam. enc. 2. p. 482. Dill. t. 213. f. 275-276.

44. *longistylum*, caul. suffruticoso, ramis elongatis, fol. oppositis distinctis filiformibus, stylis staminib. longioribus setaceis. Decand. pl. grass. ic. Ad Cap. b. sp. Petala alba, apice rosea.

45. *tenuifolium*, fol. subfiliformibus glabris distinctis internodio longioribus, caulibus procumbentibus. L. Dill. t. 201. f. 256. Pl. grass. ic. Moris. s. 12. t. 8. f. 6. Pedunc. fol. longiores. Flor. coccinei, speciosi.

46. *stipulaceum*, fol. lineari-subulatis subtriquetris compressis incurvis punctatis distinctis congestis: basi marginatis. L. Dill. t. 209. f. 267, 268. Caul. erectus, axillis proliferis. Flor. subcorymbosi, purpurei.

47. *corniculatum*, fol. triquetro-semicylindricis scabrido-punctatis, supra basin linea elevata connatis. L. Pl. grass. ic.

β. *diversifolium*, fol. ramorum connatis inaequalibus, scabrido-punctatis, semicylindrico-triquetris, caule prostrato elongato, petal. subtus rubris. Haworth. Mesembr. nº. 63. Dill. t. 198. f. 252. Flor. decagyni, lutei.

48. *loreum*, fol. semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. L. Dill. t. 200. f. 255. Cor. purpurea. Stamina albida.

49. *veruculatum*, fol. triquetro-cylindricis acutis connatis arcuatis impunctatis distinctis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 203. f. 259. Fol. conferta, adscendentia apice purpurascentia. Flor. odoratissimi sessiles, flavi. Filamenta basi villosa.

50. *echinatum*, fol. oblongo-ovatis subtriquetris gibbis ramentaceo-hispidis, laciniis calycinis foliiformibus. Ait. Kew. 2. p. 194. Pl grass. ic. Var. flore luteo et albo.

51. *viridiflorum*, fol. semicylindraceis papuloso-pilosis, calycibus quinquefidis hirsutis. Ait. l. c. p. 196. Pl. grass. ic. Cor. laete viridis.

52. *splendens*, fol. subteretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, calycib. digitiformibus terminalibus. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 204. f. 260. Fol. triquetro-teretiuscula, vero incurva. Cor. flavescenti-albida.

53. *villosum*, fol. pubescentib. connatis impunctatis, caule piloso. L. Flor. rubicundi.

54. *micans*, fol. subcylindricis papulosis, distinctis caule scabro. L. Dill. t. 215. f. 282. Cor. crocea.

55. *grossum*, fol. subcylindricis confertis papulosis, caul. basi incrassato, ramis diffusis glabris. Ait. p. 191. Cor. lutea.

**** Foliis teretibus.*

56. *nodiflorum*, fol. alternis oppositisque teretiusculis obtusis basi ciliatis. L. Pl. grass. ic. Alp. aegypt. t. 127. Hab. in Aegypto et Neapoli locis arenosis. Cor. alba, cal. multo brevior.

57. *capillare*, fol. connatis teretibus papulosis, caule erecto, ramul. unifloris filiformibus glabris. Lin. suppl. p. 260.

58. *laeve*, fol. cylindraceis obtusis amplexicaulibus laevibus, cal. quinquefidis, lacin. oblongis obtusis. Ait. Cor. purpurea.

59. *brachiatum*, caul. foliisque cylindricis papulosis, ramis trichotomis. Ait. Dec. Plant. grass. ic. Fol. non semper opposita, sed etiam terna. Cor. lutea. D.

60. *brevifolium*, fol. cylindraceis obtusissimis papulosis patentibus, ramis diffusis. Ait. p. 183. Cor. purpurea.

61. *hispidum*, fol. cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, cal. glabro papuloso. Willd. p. 1044. Mill. dict. ic. t. 176. f. 3. Pl. grass. ic. Flor. obscure purpurei. Dill. t. 214. f. 278. Flor. odorati. β. M. pallidum, flor. pallide purpureis. ♄.

* *tuberculatum*, fol. distinctis cylindricis papulosis mollibus, caul. pedunc. calycibusque hispidis. Decand. Pl. grass. An satis diversum a sequente? sed flor. non striati. D.

62. *striatum*, fol. cylindricis papulosis distinctis, caule pedunculisque hispidis, cal. lanuginoso. Willd. Pl. grass. ic. M. hispidum. γ. L. Dill. t. 215. f. 281. Flor. forma grati, petalis purpureo-striatis.

63. *barbatum*, fol. subovatis papulosis distinctis apice barbatis. L. Pl. grass. ic. Mill. ic. t. 176. f. 3. Dill. t. 190. f. 234.

β. *hirsutum*, ramulis hirsutis, fol. semicylindrico-turgidis apice barbatis, basi ciliatis scabrido papulosis. cal. sex- vel septemphyllis, inaequalibus. Haworth. Mesembr. nº. 93. M. stellatum. Decand. Pl. grass. ic.? Flor. purpurei. Dill. t. 235.

γ. *densum*, subacaule, fol. densissime imbricatis connatis semicylindricis, supra concavis apice barbatis, cal. hexaphyllis subaequalibus hispidis. Haworth. nº. 94. Dill. t. 100. f. 236. Calycis foliola apice barbata. Petala minima, interiora, quae cingunt stamina, alba.

***** Foliis triquetris.*

64. *falcatum*, fol. subacinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. L. Dill. t. 213. f. 276. Cor. dilute purpurea.

65. *glomeratum*, fol. teretiusculis compressis punctatis distinctis, caule paniculato multifloro. L. Dill. t. 213. f. 274. Caul. diffusus, paniculatus. Cor. purpurea.

66. *reptans*, fol. triquetris acutis scabris, caule reptante. Ait. Kew. 2. p. 185. Cor. purpurea.

67. *deflexum*, foliis triquetris acutis glaucis, punctis obsoletis scabriusculis, laciniis calycinis interioribus membranaceis. Ait. p. 187. Petala pallide-purpurea, angusta.

68. *australe*, fol. subtriquetris punctulatis connatis obtusiusculis, caule tereti repente, pedunc. obtuse ancipitibus. Ait. Cor. purpurea.

69. *spinosum*, fol. tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. L. Dill. t. 208. f. 265. Cor. purpurea.

70. *crassifolium*, fol. semicylindricis impunctatis connatis, apice triquetris, caule repente semicylindrico. L. Knorr. dell. 2. t. M. 4. Dill. t. 201. f. 257. Cor. purpurea.

71. *molle*, fol. triquetris connatis erectis glaucis impunctatis, ramis semiteretibus, pedunc. axillaribus compressis. Ait. p. 192. Flor. lutei.

72. *glaucum*, fol. triquetris acutis punctatis distinctis, calycin. foliolis ovato-cordatis. L. Dill. t. 196. f. 248. Pl. grass. ic. Cal. lacin. 3 margine membranaceo. Cor. splendide flava. Dec.

73. *spectabile*, fol. triquetris acutis connatis arcuatis punctatis glaucis laevibus, caule adscendente. Willd. Curt. mag. t. 396. Flor. magni, coccineo-purpurei. ♄

74. *emarginatum*, fol. subulatis congestis subscabris, calycibus spinosis, petal. emarginatis. L. Dill. t. 197. f. 250. Petiv. gaz. t. 77. f. 3. Cor. purpurea.

75. *aureum*, fol. cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpureis. L. Curt. mag. t. 262. Pl. grass. ic. Cor. crocea, magna.

76. *serratum*, fol. subulatis triquetris punctatis distinctis angulo carinali retrorsum serratis. L. Dill. t. 192. f. 238. Cor. lutea.

77. *scabrum*, fol. subulatis distinctis, subtus undique punctato-muricatis, calycib. muticis. L. Dill. t. 197. f. 251.

78. *bracteatum*, fol. subacinaciformib. punctatis, apice recurvo, bract. amplexicaulibus lato-ovatis carinatis. Ait. p. 185. Dill. t. 197. f. 249. Cor. purpurea.

79. *uncinatum*, articulis caulinis terminatis, fol. connatis acuminatis subtus dentatis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 193. f. 239.

β. *perfoliatum*, articulis caulinis terminatis, fol. connatis acuminatis punctatis glaucis triquetris, subtus triacanthis. Haworth. n°. 95. Dill. t. 193. f. 240. Cor. purpurea.

80. *pugioniforme*, fol. alternis confertis subulatis triquetris longissimis impunctatis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 210. f. 269. Flor. maximi, lutei. Cal. laciniae longissimae. Styl. numero variant; cfr. Decand. l. c.

81. *aequilaterale*, foliis subconnatis acutis glabris arcuatis confertis aequilateri-triquetris, caule angulato repente. Willd. Haworth. p. 300. n°. 128. Hab. in N. Hollandia. Flores?

82. *filamentosum*, fol. aequilateri-triquetris acutis subpunctatis connatis, angulis scabris, ramis hexagonis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 212. f. 273. Cor. parvae, obsolete violaceae.

83. *acinaciforme*, fol. acinaciformibus impunctatis connatis, angulo carinali scabris, petalis lanceolatis. L. Dill. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. Pl. grass. ic. Cor. ampla, diluta purpurea.

84. *forficatum*, fol. acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule anticipe. Jacq. hort. 1. p. 9. t. 26. Cor. purpurea.

85. *edule*, fol. aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis, carina subserratis, caule ancipiti. L. Dill. t. 212. f. 272. Herm. lugdb. t. 245. Hab. in arenosis maritimis. Cor. lutea.

86. *deltoides*, fol. deltoidibus triquetris dentatis impunctatis distinctis. L. Pl. grass. ic. Dill. t. 195. f. 246. Cor. rosea.

β. *caulescens*, fol. albidis deltoidibus, lateribus minime dentatis, angulo carinali integris. Haworth. l. c. n°. 121. Dill. t. 195. f. 243, 244. Cor. dilute purpurea, odorata. Stamina erecta in conum.

1235. AIZOON. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 0. *Caps.* supera, 5-locularis, 5-valvis.

1. *canariense*, fol. cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. L. Pl. grass. ic. Hab. in Canariis et in Aegypto. Flor. flavescentes. ⊙

2. *perfoliatum*, tomentosum, fol. obovatis connatis crystallino-punctatis, flor. pedunculatis. Lin. suppl. p. 261. Habitant sequentes species, n°. 6 excepto, ad Cap. b. spei.

3. *Glinoides*, fol. subrotundo-cuneiformibus pilosis, flor. sessilibus, calycib. hirsutis. Ait. Kew. 2. p. 196.

4. *secundum*, hirsuto-canum herbaceum procumbens, fol. ovatis, flor. sessilibus imbricatis secundis. Lin suppl. 261.

5. *rigidum*, fruticosum procumbens tomentosum, fol. ovatis, flor. sessilibus remotis. Lin. suppl. p. 261. ♄

6. *hispanicum*, fol. lanceolatis, flor.

sessilibus apetalis. L. Decand. Pl. grass. ic. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Hab. in Hispania. ⊙

7. *fruticosum*, fruticosum erectum glabrum, fol. lanceolatis, flor. sessilib. Lin. suppl. p. 261. ♄

8. *paniculatum*, hirsutum, fol. lanceolatis, flor. sessilibus, ramis erectis. Lin. suppl. p. 261. Flor. rubelli.

9. *lanceolatum*, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. L. A. fol. lanceolatis subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. ♂

10. *sarmentosum*, fol. linearibus filiformibus, panicula dichotoma, flor. solitariis pedunculatis. Lin. suppl. p. 260. Caul. sarmentosi. Flor. versus summitatem caulis alterni axillares, pubescentes. L.

1236. SPIRÆA. *Cal.* patens, 5-fidus. *Petala* 5. *Caps.* polyspermæ, intus bivalves, 1-3-spermæ.

* *Fruticosae.*

1. *laevigata*, fol. lanceolatis integerrimis sessilibus, racemis compositis. L. Lam. ill. t. 439. f. 2. S. *altaica*. Pall. ross. 1. p. 37. t. 23. Hab. in Sibiriae alpibus Altaicis. ♄

2. *salicifolia*, fol. oblongis serratis glabris, racemis decompositis. Ait. Kew. 2. p. 197.

β. *alba*, caulib. fruticosis, fol. cuneato-lanceolatis, superne serratis glabris, racemis duplicatis terminalibus. Ehrh. Beitr. 7. p. 137. Hab. in Sibiria, Tartaria, in Amer. boreali. ♄

3. *callosa*, fol. lanceolatis acutis serratis subvillosis, panic. decomposita subfastigiata. Thunb. jap. 209. S. *japonica*. Lin. suppl. p. 262. Hab. in Japonia. ♄

4. *tomentosa*, fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis, panicul. spicata. Pluck. alm. 393. t. 321. f. 5. Hab. in Philadelphia. Fruct. villosi.

5. *argentea*, fruticosa, racemis compositis, fol. sericeis cuneiformib. lineatis, apice serratis supplicatis. Lin. suppl. p. 261. Hab. in N. Granada. Flor. reliquis specieb. minores, germinib. villosis.

6. *alpina*, fol. lineari-lanceolatis denticulatis glaberrimis, corymbis lateralibus. Willd. Pall. ross. 1. p. 35. t. 20. Hab. in Sibiriae alpinis sylvaticis et circa lacum Baical. ♄

7. *hypericifolia*, fol. obovatis integerrimis, umb. sessilib. L. Hab. in Canada. Frut. elegans, flor. copiosis onustus.

8. *chamaedrifolia*, fol. obovatis apice inciso-dentatis, corymbis pedunculatis. Willd. Hab. in Sibiria, Hungaria. ♄

9. *ulmifolia*, fol. ovato-lanceolatis duplicato-dentatis, corymb. pedunculatis. Willd. Scop. carn. n°. 600. t. 22. S. chamaedrifolia. Jacq. hort. 2. t. 140. S. betulifolia. Pall. ross. 1. p. 33. t. 16. Hab. in Carniolia, Sibiria. ♄

10. *crenata*, fol. obovatis acutis apice dentatis trinerviis, corymbis confertis pedunculatis. Willd. Pall. ross. 1. p. 35. t. 19. Hab. in Sibiria, Hungaria.

11. *triloba*, fol. subrotundis subcordatis obtuse-lobatis dentatis, umb. pedunculatis. Willd. p. 1059. Pall. ross. 1. p. 33. t. 17. Hab. in Sibiriae alpibus.

12. *thalictroides*, fol. obovatis obtusis subtrilobis, umb. lateralibus sessilib. Willd. Pall. ross. 1. p. 34. t. 18. S. aequilegifolia. Ejusd. it. 3. app. 834. t. P. f. 3. Hab. in alpibus Davuricis Sibiriae. Fol. subtus glauca. Habitus S. hypericifoliae. W.

13. *opulifolia*, fol. ovatis trilobis serratis, corymbis pedunculatis. Willd. Hab. in Virginia, Canada. Trigyna. Caps. inflatae.

14. *sorbifolia*, fol. pinnatis, foliolis uniformibus lanceolatis serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. L. Gmel. sib. 3. p. 190. t. 46.

β. *alpina*, caule suffruticoso, flor. corymbosis duplo majoribus. Pall. ross. 1. p. 34. t. 25. Habit. in Sibiriae orientalis et Camtschatcae uliginosis. β. ad lacum Baical. Spec. elegans. Panic. magna. ♄

** *Herbaceae.*

15. *Aruncus*, fol. supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis paniculatis. Hab. in montanis. Panicula pulchra, nivea.

β. *americana*, fol. lucidioribus, flor. hermaphroditis in spicis minus crebris. Michaux. Flor. 1. p. 294. Hab. in Amer. boreal. montibus.

16. *Filipendula*, fol. pinnatis: foliol. uniformibus serratis, caule herbaceo, flor.

corymbosis. L. Lam. ill. t. 439. f. 1. Flor. dan. t. 935. Hab. in pascuis et sylvis. ♄

17. *Ulmaria*, fol. pinnatis subtus tomentosis, impari majore trilobo, lateralib. indivisis, corymbis proliferis. Willd. Flor. dan. t. 547. Hab. in pratis uliginosis. Caps. contortae.

18. *digitata*, fol. pinnatis subtus tomentosis, impari majore septemlobo, lateralib. quinquelobis, corymbo ramoso coarctato. Willd. S. *palmata*. Pall. ross. 1. p. 40. t. 27. Hab. in subalpinis humidis Sibiriae orientalis. Similis sequenti.

19. *lobata*, fol. pinnatis, glabris, impari majore septemlobo, lateralib. trilobis, corymbis proliferis. Jacq. hort. 1. p. 38. t. 88. S. *palmata*. Lin. suppl. 262. Hab. in Amer. boreali. Flor. rubri 3–5–gyni.

20. *camtschatica*, foliis quinquelobis, petiolis auriculatis, caule hirsuto, corymbis proliferis. Willd. Pall. ross. 1. p. 41. t. 28. Hab. in Camtschatca et Beringii insula. ♃

21. *palmata*, fol. palmatis serratis, panicula supradecomposita. Thunb. jap. 212. Hab. in Japonia. ♃

22. *trifoliata*, fol. ternatis lanceolatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. L. Mill. dict t. 256. Hab. in Virginia, Canada. *Cal.* campanulato-tubulosus. *Caps.* 5-locularis : *Gillenia* trifoliata. Moench. meth. suppl. p. 286.

Obs. Singulare in hoc genere, quod plurimae species foliis aliarum plantarum quasi indutae sint.

POLYGYNIA.

1237. **ROSA.** *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Sem.* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus subglobosis.*

1. *berberifolia* (*simplicifolia*), germinib. globosis pedunculisque aculeatis, caule aculeis subgeminatis uncinatis, fol. simplicibus subsessilibus. Willd. Sp. II. p. 1063. Pall. in Nov. Act. petrop. 10. p. 379. t. 10. f. 5. R. *simplicifolia*. Salisb. Juss. Hab. in Persia boreali. Petala obovata, flava, macula punicea ad basin notata. W.

2. *eglanteria* (*lutea*), germinib. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. acutis. L. R. lutea. Ait. R. foetida. Allion. pedem. n°. 1792. Fol. odore cimicario.

β. *punicea*, calycibus integris, germinibus globosis glandulosis, pedunc. glabris, foliolis ovatis glabris serratis, serraturis petiolisque glandulosis, flor. bicoloribus, (intus puniceis). Du Roi. R. *bicolor*. Jacq. In hortis.

3. *sulphurea*, germinib. hemisphaericis, petiol. cauleque aculeatis, aculeis caulinis duplicibus majoribus, minoribusque numerosis, fol. ovalibus. Ait. Kew. 2. p. 201. R. *glaucophylla*. Ehrh. Beitr. 2. p. 69. R. lutea multiplex. Bauh. Knorr. del. 1. t. R. Hab. in Oriente. Flor. plerumque in hortis pleni, sed rarius bene explicati. ♄

4. *blanda*, germinib. globosis glabris, caulib. adultis pedunculisque laevibus inermibus. Ait. Hab. in Terra Nova et sinu Hudsonis. Caul. adulti inermes, juniores aculeis tenuibus armati. A.

5. *cinnamomea* (*majalis*), germinib. globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiol. subinermibus, fol. oblongis. Flor. dan. t. 1214. R. *collincola*. Ehrh. Beitr. 2. p. 70. R. *majalis*. Herm. Diss. de Rosa. p. 8. Flor. plerumque pleni. Cort. badius, unde forte nomen.

β. *fluvialis*, germinib. globosis, pedunc. petiolisque inermibus, caule aculeis sparsis, foliolis ovatis acutis, calycibus linearibus incisis. Retz. scand. ed. 2. n°. 619. Fl. dan. t. 868. ex Willd.

γ. *majalis*, germinibus ovatis, caul. aculeis sparsis uncinatis, fol. ovatis. Poir. enc. 6. p. 281. Desf. Atl. 1. p. 400. R. *Regnier*. Schleicher? Regnier in Act. s c. Laus. 1. p. 68. Hab. in Atlante et Helvetia. An sp. distincta.

6. *Kamtschatica*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caul. aculeatissimo hirsuto, petiol. subinermibus, foliol. obovatis. Vent. hort. cels. p. et t. 67. Rami cortice cinereo. Foliol. quasi truncata, subtus pubescentia. Flor. solitarii, purpurei. V.

7. *arvensis* (*stylosa*), ramis sarmentosis germinib. globosis pedunculisque elongatis glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis, styl. basi cohaerentib. elongatis. Engl. bot. t. 188. R. *sylvestris*. Roth. cat. 1. p. 59. R. *repens*. Scop. Hab. in sylvis, et sepibus. Flor. albi, quasi monogyni. Flagelli longi, aculeati, ut in Rubo.

8. *pimpinellifolia*, germinibus globosis

pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiol. scabris, foliol. obtusis, (flor. rubro.) Hab. in Eur. australi. Spec. parvula, spinosissima. ♄

9. *involuta*, germinib. globosis pedunculisque aculeatissimus, aculeis caulinis numerosissimis rectiusculis, petal. involuto-clausis. Smith. Flor. brit. 3. append. Hab. in Scotia. Priori affinis.

10. *spinosissima*, germinibus globosis glabris, pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatissimis, (flore albo). β. *scotica*, minor. H. P. Hab. in Germaniae, Helvetiae, Galliae collibus. Fruct. globosus, maturus niger. Petala alba, basi flavescentia.

11. *parviflora*, germinibus depresso-globosis pedunculisque hispidis, petiolis pubescentibus subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus rectis, foliol. ellipticis, flor. subgeminatis. Willd. p. 1068. Hab. in America boreali. ♄ †

Obs. Binis sequentibus simillima, differt vero, caule bipedali, petiolis superne pilosis, flor. geminatis. W.

12. *lucida*, germinib. depresso-globosis pedunculisque subhispidis, petiol. glabris subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus rectis, foliolis oblongo-ellipticis nitidis glabris, flor. subgeminatis. Willd. Ehrh. l. c. Dill. elth. 325. t. 245. f. 316. Hab. in America boreali. ♄

13. *carolina*, germinib. globosis pedunculisque subhispidis, petiol. pilosis subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus subuncinatis, foliol. oblongo-lanceolatis subtus glaucis pubescentib., flor. corymbosis. Willd. Wangenh. amer. 112. t. 31. f. 17. R. *corymbosa*. Ehrh. β ? pensylvanica. Michaux. p. 296. Hab. in Amer. septentrionali. Petala obcordata, rubicunda.

14. *setigera*, ramis glabris, acul. geminis, foliol. 3-5 glabris petiolo nervoque aculeolatis, cal. globosi lacin. subpinnatim setigens. Michaux. Flor. 1. p. 293. Hab. in Carol. inferiore. Fol. glabra, acuminata. β. *elatior*, aculeis sparsis, foliolis ad nervos puberulis, cal. lacin. subnudis. M.

15. *sinica*, germinibus subglobosis subglabris, pedunc. aculeatis hispidis, caul. petiolisque aculeatis, fol. glaberrimis lanceolatis serratis, cal. lacin. lanceolatis subpetiolatis. L. Hab. in China. †

Obs. Nondum bene cognita species videtur, ob cal. lacinias tamen facile dignoscenda.

16. *villosa* (*pomifera*), germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiol. aculeatis, fol. tomentosis. R. sylvestris pomifera major. Bauh.

β. *mollissima*, germinibus subglobosis glabris pedunc. hispidis, caule petiolisque aculeatis, fol. tomentosis. Willd. Hab. in sylvis. In hortis frequens ab fructus magnos, edules colitur. Petala rubra.

17. *rugosa*, germinib. globosis, glabris, pedunc. caule petiolisque aculeatis, fol. subtus tomentosis. Thunb. jap. p. 213. Hab. in Japon. Differt facile ab omnibus: foliol. obtusis cum acumine, rugosis tomentosis, ramis maxime aculeato-hispidis. Th.

18. *burgundiaca* (*pulchella*), germinib. subglobosis pedunculisque hispidis, foliolis ovatis subtus pubescentibus, corol. parva plena incarnato albida: disco obscuriore. (Roses pompones, *Rosier de Bourgogne.*) Curt. mag. t. 407.

* *provincialis*, germinib. subrotundis, pedunc. petiolisque hispidis, aculeis ramorum sparsis subreflexis, foliol. ovatis subtus villosis, serraturis glandulosis. Ait. Kew. 2. p. 204. p. 1070. Hab. in Bohemia, Italia, Hispania, Gallia. ♄

** *Germinibus ovatis.*

19. *centifolia*, germinib. ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiol. inermibus, fol. subtus pubescentib.

Obs. Inter plures varietates sequentes memorari merentur; – R. *mutabilis* (*Rose unique* Hort.), cor. inaperta rubra, dein alba; – R. *caryophyllea*, petal. minorib. unguiculatis apice crenato-dissectis. Poir. enc. 6. p. 276; – *bipinnata*, fol. decompositis. Dupont.

β ? *hollandica*, germinib. ovato-clavatis laeviusculis, pedunc. subcymosis hispidis, caul. aculeato, foliol. ovatis subtus subvillosis. R. maxima H. P. (*Rose d'Hollande.*)

20. *bifera*, germinib. ovato-oblongis utrinque attenuatis pedunculisque hispidis, caul. aculeato, flor. corymbosis strictis. Rossig. t. 8. R. *bifera*. Poir enc. l. c. R. *semperflorens*. H. P. An R. *damascena*. Ait. ? Flor. vere et autumno. Inter majores numerande. Fol. subtus puberula. *Rosier des quatre saisons.* Gall.

21. *gallica*, germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. L. Blackw. t. 82. Duham. arb. 2. t. 53.

t. 53. β. *versicolor*, petal. albo rubroque variegatis. Hab. in Europa. Spec. elegans. ♄

γ. *belgica*, germinib. ovatis brevibus turbinatis subpiloso-glandulosis, cal. laciniis simplicib. brevibus, fol. ovatis subtus albo-tomentosis. Bot. cultiv. 3. p. 347. Flor. corymbosi. Frut. albus, densus. Var. R. damascenae. Ait.

22. *laevigata*, glaberrima, acul. subgeminis, foliol. 3-5 subenerviis, stipul. angustis subulato-mucronatis, cal. ovato hispidissimo: lacin. integris. Mich. Flor. 1. p. 296. Hab. in Georgia. Cal. tubus spinis longis gracilibus hispidus. M.

γ. *regia*, germinib. hispidis ovato-subturgidis, cor. dilute carnea albaque plena.

23. *alba*, germinib. ovatis glabris aut subhispidis, caul. petiolisque aculeatis, foliol. ovatis subtus villosis. Flor. dan. t. 1215.

β. *incarnata*, germ. ovatis piloso-hispidis, cor. (plena) incarnato-rubra: petal. unguibus flavescentibus. (*Cuisse de Nymphe. Hortul.* R. carnea. Bot. Cultiv. 3. p. 348. Colit. in hortis. Flor. plerumque pleni, carnei, candidi aut medio subrubelli.

24. *sempervirens*, germinib. ovatis calycibusque pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, floribus subumbellatis, bract. lanceolatis reflexis, fol. lanceolatis glaberrimis. Ait. Kew. 2. p. 205. Dill. elth. t. 246. f. 318. Hab. in Germania. Fol. glaberrima. Cor. alba.

25. *pumila*, germinib. ovatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis, fol. subtus glaucis; serraturis glandulosis, fructib. pyriformibus. Ait. Kew. 2. p. 206. Jacq. aust. 2. p. 59. t. 198. Hab. in Austria, Italia. Fructus magni, pyriformes. Satis distincta a R. *gallica?*

26. *balearica*, caul. petiolisque aculeatis, fol. 3-5 ovato-oblongis utrinque glabris. R. *de Mahon*. Bot. Cultiv. 3. p. 352. Hab. in ins. Balearica. Priori affinis. Flor. non vidi.

27. *turgida*, germinib. turbinato-hemisphaericis hispidis aequalibus, fol. ovatis nitidis glabris. R. fraxinifolia. Bot. Cultiv. *Turneps*. Angl. et hortulan. Hab. in Scotia? Flor. rubri. Sequenti non absimilis, sed germen medio non constrictum et folio non villosa sunt. Tota planta quoque minor.

28. *turbinata*, germinib. turbinatis pedunculisque pilosis, petiolis villosis, aculeis sparsis recurvis, fol. villosis. Ait. Kew. 2. p. 206. R. campanulata. Ehrh. R. francofuriensis. Hortul. Hab. in Europa. Germ. medio subconstrictum. ♄

29. *rubiginosa*, germinib. ovatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis recurvis, foliol. ovatis subtus glandulosis. Ait. Kew. 2. p. 206. Jacq. aust. 1. p. 31. t. 50. Flor. dan. t. 870. R. suavifolia. Lightf. R. fol. subtus rubiginosis. Hall. R. sepium. Thuill. Par. p. 252? Est vera R. eglanteria veterum. Germ. etiam glabrum. Flor. amoene rubri.

30. *muscosa*, germinib. ovatis, calycib. pedunc. petiolis ramulisque hispidis glanduloso-viscosis (muscosis), spinis ramorum sparsis rectis. Ait. Kew. 2. p. 207. Curt. mag. t. 69. Var. R. centifoliae? Fol. magna pruni.

31. *moschata*, germinib. ovatis pedunculisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliol. oblongis acuminatis glabris, paniculis multifloris. Ait. Kew. 2. p. 207. Desf. Fl. atlant. 1. p. 400. Tunetani oleum essentiale odoratissimum e petalis destillatione obtinent. Desf.

32. *rubrifolia*, germinib. ovatis pedunculisque glabris glaucescentibus, petiolis aculeatis, caule aculeis sparsis uncinatis, foliolis oblongis argute serratis glabris (glauco-rubris), flor. subcorymbosis. W. Vill. delph. 3. p. 549. R. glauca. H. P. Hab. in montosis, subalpinis. Fruct. rubri subrotundi.

33. *alpina*, germinib. ovatis (subglobosis?) glabris, pedunc. petiolisque hispidis, caule inermi, foliol. glabris ovato-lanceolatis. Jacq. austr. t. 279. R. inermis, fol. septenis glabris, cal. segmentis indivisis. Hall. helv. n. 1107. R. inermis. Mill. Hab. in alpibus, etiam in montibus elevatis. Cal. simplices. Petala biloba.

β. *lagenaria*, germinib. oblongis collo attenuatis, foliolis novenis ellipticis serratis, fructib. subcymosis pendulis. Villars. delph. 3. p. 553. Hab. in montib. Delphinatus et Helvetiae.

34. *pendulina*, inermis, germinibus ovato-oblongis glabris, pedunc. petiolisque hispidis, caule ramisque glabris, fructibus pendulis. Ait. Kew. 2. p. 208. R. sanguisorbae majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. t. 245. f. 317. Hab. in Europ. Fol. oblonga, serrata.

35. *pyrenaica*, germinib. ovatis pedun-

culisque hispidis coloratis, petiolis hispido-aculeatis, foliol. ovatis. Gouan. illust. 31. t. 19. Hab. in alpibus.

36. *montana*, parva, germinib. oblongis pedunculisque hispidis, petiolis aculeatis, caule aculeis stipularibus uncinatis, foliol. glabris obovatis glanduloso-serratis. Willd. p. 1076. R. *montana*, petiolis aculeatis, foliol septenis subrotundis, germinib. hispidis, cal. pistillisque persistentib. villosis. Villars. l. c. Foliola orbiculato-obovata, glabra. Pet. obcordata, alba, rarius rubra. Affinis R. arvensi. V.

37. *multiflora*, germinibus ovatis pedunculisque inermibus villosis, caul. petiolisque aculeatis. Thunb. jap. 214. Hab. in Japonia. Rami purpurei. Fol. ovata. Differt ab omnibus: flor. parvis, paniculatis et pedunc. villosis. Th.

38. *canina*, germinib. ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, fol. ovatis glabris. Fl. dan. t. 555. β. R. *umbellata*, flor. subumbellatis. Leys. hal. 435. γ? R. *dumetorum*, fol. subrotundis inferne subvillosis. Thuill. Hab. in sylvis, ad saepes. Petioli subvillosi.

39. *tomentosa*, fructib. ovatis pedunculisque hispidis, acul. caulinis aduncis, foliis ovatis utrinque tomentosis. Smith. brit. 2. p. 539. Hab. in sepib. et dumetis. Antecedenti proxima. Flor. rosei, basi albidi. S.

40. *collina*, germinib. ovatis subglabris, pedunculis, petiolisque glanduloso-hirsutis, caule aculeato. Jacq. aust. 2. t. 197. Hab. in collibus Austriae. Fol. subtus villosa. ♄

41. *parvifolia*, pumila opaca, germinibus ovatis subglabris, pedunc. glandulosis, petiol. cauleque tenuissime aculeatis, foliol. rugosis subtus villosiusculis ovatis glanduloso-serratis. Willd. Ehrh. Beitr. 6. p. 97. R. *remensis*. H. P. R. *Burgundiaca*. Rossig. t. 4. Hab. in Europa. Flores parvi, obscure rubra.

42. *bengalensis*, germinibus oblongis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeato-hispidis, fol. subternatis aculeatis. Willd. p. 1078. R. semperflorens. Curt. mag. t. 284. R. diversifolia. Vent. hort. Cels. t. 33. Hab. in China. Flor. rubri, semipleni. Foliol. ultimum majus.

β? *chinensis*, germinibus ovatis pedunculisque glabris, petiolis cauleque aculeatis, foliol. ovato-lanceolatis subternatis serrulatis glabris. Willd. Jacq. obs. 3. p. 7. t. 55. Cum priore.

43. *indica*, germinib. ovatis pedunculisque glabris, caule subinermi, foliol. quinis subtus tomentosis, petiolis aculeatis. L. Petiv. gaz. 57. t. 35. f. 11. Hab. in China. Pedunc. longi, nudi. Fruct. magnitudine Sorbi aucupariae. L.

44. *longifolia*, germinib. ovatis glabris, pedunc. glanduloso-subaculeatis, caule subinermi, petiolis aculeatis, foliol. quinis, glabris ovatis acuminatis. Willd. p. 1079. Hab. in India orientali. Flor. R. caninae subcorymbosi. V.

45. *bracteata*, germinib. obovatis, pedunculis brevissimis bracteatis, ramulisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliol. glabris obovatis crenatis subaculeatis. Willd. Vent. Hort. Cels. t. 28. Wendl. obs. p. 50. R. *Macarthnea*. Bot. Cultiv. Hab. in China. Caul. pedalis. Fl. fragrantes solitarii. Pet. albida, obcordata, cum mucrone.

* *arborea*, caul. arboreo, fol. pinnatis, foliol. ovatis. Hab. in Persia olivier. Plantulas juveniles e seminib. apportatis tantummodo vidi.

ROSACEÆ. *Potentillæ* (Gen. 1239-47.) Germina plura indefinita, vero supera, receptac. communi imposita, singula monostyla. Sem. totidem, nuda aut baccata. J.

1238. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

* *Frutescentes.*

1. *apetalus*, fol. pinnatis subtus tomentosus, flor. racemosis apetalis pedunculisque incanis. Poir. enc. 6. p. 242. Hab. in ins. Franciae. ♄

2. *fraxinifolius*, fol. pinnatis: foliol. ovato-acuminatis glabris, panic. diffusa, caul. subinermi glabro. Poir. l. c. Hab. in ins. Java. Cor. cal. vix longior. Fruct. globosus magnus. Pedunc. longi filiformes. ♄

3. *rosæfolius*, fol. quinato-pinnatis ternatisque utrinque viridibus, caule petiolisque aculeatis, flor. solitariis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 60. t. 60. Willd. Sp. II. p. 1081. Hab. in ins. Mauritii. ♄

4. *pinnatus*, fol. quinato-pinnatis ternatisque rugosis, utrinque glabris, caule petiolis pedunculisque aculeatis, racemo terminali. Willd. p. 1081. Hab. .... Cal. villosi petalis longiores. Affinis videtur sequenti, sed flor. hermaphroditi. W. †

5. *australis*, fruticosus dioicus, fol. ternatis quinato-pinnatisque, caule petiolisque aculeatis, racem. axillaribus simplicibus. Forst. prodr. n. 224. Hab. in N. Zeelandia. ♄

6. *Idaeus*, fol. quinato-pinnatis ternatisque, subtus albo-tomentosis: foliolis lineatis subrhomboideis lineatis. Hab. in lapidosis, montosis. Petal. cuneata, parva. Var. fructu rubello, flavo et albo et caul. laevi.

7. *occidentalis*, fol. ternis subtus albo tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. L. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. Habit. in America boreali. Caul. teres, nebula caerulea obductus. Folia ovata, subacuminata inciso-serrata.

8. *triphyllus*, fol. ternatis subtus tomentosis, foliol. ovatis incisis dentatis, ramis petiolis pedunculisque villosis aculeatisque. Thunb. jap. 215. Hab. in Japonia. Suffruticosus glaber. Cal. tomentoso-hispidi. Th.

9. *hispidus*, fol. ternatis nudis, caulib. petiolisque hispidissimis, strigis rigidulis. L. Hab. in Canada. Fol. inciso-serrata; intermedio pedicellato.

10. *parvifolius*, fol. ternatis subtus tomentosis, caule hirto petiolisque aculeis recurvis. L. Flor. racemosi. Rumph. 5. t. 47. f. 1. Hab. in India. ♄

11. *sanctus*, fol. ternatis simplicibusque subtus tomentosis, caule petiolisque aculeis recurvis. Schreb. dec. p. 15. t. 8. Hab. in Creta, Tauria, Palaestina. ♄

12. *caesius*, fol. ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. L. Flor. dan. t. 1213. Hab. in dumetis Humilis. Fol. utrinque viridia. Fruct. caesii.

13. *Borbonicus*, fol. septenis; foliol. ovato-oblongis acute serratis subtus albido-tomentosis. R. *tomentosus*. Bory de St. Vincent, *voyage*, v. 2. p. 378. Hab. in ins. Bourb. Rami sarmentosi, albidi. Petioli tomentosi et aculeati.

14. *Commersoni*, fol. septenatis quinatisve glabris, caul. aculeato, cal laciniis longe acuminatis. Poir. enc. 6. p. 240. Hab. in ins. Java. Caul. glaber, rubescens. Flor. magni. ♄

15. *jamaicensis*, fol. quinatis ternatisve inciso-serratis subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus recurvato-aculeatis, paniculis diffusis. Swartz. obs. p. 205. Sloan. jam. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Hab. in Jamaica. Flor. et baccae parvae.

16. *corylifolius*, subquinatis subtus pilosis (virescentibus): lateralib. sessilibus, aculeis rectiusculis. Smith. brit. 2. p. 542. Schmiedeo ic. 1. t. 2. R. *fruticosus* plurium auctor. Hab. ad saepes in sylvis Eur. magis septentrion. Flor. subcorymbosi. Petal. alba. ♄

17. *fruticosus*, fol. ternatis quinatisve subtus albo-tomentosis, foliol. petiolatis, nonnullis subincisis, caul. angulato pubescente. R. *tomentosis* nonnullor. R. *fruticosus*. Smith l. c. p. 548. Cresc. cum priore, quo tenerior. Flor. subpaniculati amoene rubri, passim albi. Fol. quibusd. subtus quoque virescentia. ♄

β? *tomentosus*, fol. ternatis obovatis utrinque tomentosis mollibus. Willd. p. 1083. Flor. paniculati, albi. W.

Obs. Variat insuper caule *inermi*, fol. *laciniatis* et flore pleno.

18. *hirtus*, fol. ternatis quinatisve hirtis, reliquis partibus glanduloso-hirtis aculeatisque. Plant. rar. hong. p. 150. t. 114. Hab. in Sylvis in Hongaria. Flor. Majo, Julio. ♄

Obs An R. *glandulosus*. Bell. in Act. Turin. 3. p. 230. s. R. *hybridis*, fol. ternatis quinatisve simplicibus; caulium spinis villo rubro permixtis, fructib. cymosis hirtis. Vill. Del. h. 3. p. 559. eadem ac antecedens species? Fol. huic ut in R. corylifolio, cujus mera varietas? Hab. in Italia, Gallia meridionali et Helvetia. ♄

19. *trivialis*, procumbens sarmentosus stipulis subulatis, fol. 3-5-digitatis: foliol. ovato-oblongis glabriusculis serratis, pedicel. solitariis. Michaux. Flor. 1. p. 296 R. *fruticosus*. Walt. Hab. in Carol. et Pensylvan. Petal. majuscula.

20. *strigosus*, inermis hispidus, foliol. 3 aut pinnato-quinatis ovatis basi obtusis subtus tomentoso-candidis: impari subcordato. Michaux. p. 297. Hab. in montib. Pensylv. et in Canada.

21. *villosus*, fol. quinatis ellipticis acuminatis argute serratis utrinque villosis, cauli. petiolisque aculeatis. Ait. Kew. 2. p. 210. Hab. in Amer. boreali. ♄

22. *canadensis*, fol. digitatis denis quinis ternatisque, caule inermi. L. Hab. in Canada. Foliola lanceolata, glabra.

23. *pensylvanicus*, fol. ternatis: folilo-

ovato-lanceolatis, subtus niveo-tomentosis, ramis spinosis, cal. intus sericeo-niveis. Poir. l. c. Hab. in Pensylv. Flor. racemosi, albi.

24. *roseus*, fol. ternatis simplicibusque (maximis) glabris, flor. amplis subsolitariis, caule, petiolis costisque aculeatissimis. Poir. enc. 6. p. 243. Hab. in Peruvia. Cor. rosea cal. brevior. Stipul. magnae.

25. *urticaefolius*, fol. simplicibus ternatisque: foliol. ovatis dentatis, subtus sericeis, flor. paniculatis, ramis hirsutissimis. Poir. l. c. p. 246. Cum priore. ♄

26. *odoratus*, fol. simplicibus palmatis, caule inermi multifolio multifloro. L. Corn. canad. t. 159. t. 150. Hab. in Canada. ♄

27 *moluccanus*, fol. simplicibus cordatis sublobatis subtus tomentosa, caule aculeato decumbente. L. Rumph. 5. t. 47. f. 2. Hab. in Amboina. Flor. paniculati. ♄

28. *microphyllus*, fruticosus aculeatus glaber, fol. simplicibus cordatis ovatis obtusis sublobatis, pedunc. solitariis unifloris. Lin. suppl. 263. R. *palmatus*. Thunb. jap. p. 217. Hab. in Japonia. Cum tribus sequentibus. Similis R. parvifolio, sed tomentoso non canescit, et folia ternata, subtus alba. ♄

29. *incisus*, fol. simplicibus cordatis incisis glabris, caule erecto aculeato. Thunb. jap. p. 217. Caul. purpureus. Flor. axillares.

30. *japonicus*, fruticosus inermis glaberrimus, fol. simplicibus cordatis oblongis acuminatis duplicato-serratis, pedunc. solitariis unifloris. Lin. suppl. 263. Frutex humilis. Petala alba.

31. *corchorifolius*, fruticosus aculeatus tomentosus, fol. simplicibus oblongis cordatis serratis, pedunc. solitariis unifloris. Lin. suppl. 263. R. *villosus*. Thunb. Petala cal. vix longiora.

32. *elongatus*, fol. simplicib. cordatis acuminatis duplicato-crenatis subtus tomentosis, caule aculeato, calycib. obtusis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 62. t. 62. Hab. in Java. ♄

33. *pyrifolius*, fol. simplicibus ovalib. acuminatis serratis nudis, caule aculeato paniculato, petalis minutis. Smith. ic. 3. p. 61. t. 61. Petala cal. 4-plo breviora. W.

** *Herbacei.*

34. *pedatus*, fol. pedato-quinatis incisis, pedunc. filiformib. medio bracteatis, calycib. glabriusculis. Smith. ic. 3. p. 63. t. 63. Hab. in Amer. occidentali. Convenit habitu cum Anemonis et Helleboris. Willd. ♃

35. *saxatilis*, fol. ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis, panic. pauciflora. Smith. brit. 2. p. 545. Flor. dan. t. 134. Hab. in rupestribus. Foliol. ovata, obliqua. Fruct. ruber, acinis 3-4-constans.

β. *americana*, herbaceus, trifoliatus: foliol. subrhomboideis acutis inciso-serratis: impari petiolato, flor. subternis. R. *saxatilis*. β. Mich. Flor. 1. p. 298. Hab. in Canada.

36. *arcticus*, fol. ternatis, caule inermi unifloro. L. Flor. dan. t. 488. Fl. lapp. t. 5. f. 2. Hab. in Bothnia Sueciae, Sibiria, Canada. ♃

37. *radicans*, caul. prostrato, flagel. radicantibus, fol. ternatis villosis, flor. solitariis. Cav. ic. 5. p. 7. t. 413. Hab. in St. Carlos de Chiloe sylvis umbrosis supra truncos putrescentes. Bac. viridis, gratissima. C.

38. *coriaceus*, fol. simplicib. coriaceis glabris ovato-oblongis, pedunc. solitariis unifloris, caul. subinermi subsimplice. Poir. enc. 6. p. 237. Hab. in Peru. Cal. magnus. Cor. flava?

39. *trifidus*, fol. simplicibus inciso-trifidis glabris, caule inermi. Thunb. jap. p. 217. Hab. in Japonia. Fruct. ruber grati saporis. Cal. albo-tomentosus. Th.

40. *stellatus*, fol. simplicibus lobatis, caule inermi erecto unifloro, laciniis calycinis lanceolatis acutis. Smith. ic. fasc. 3. p. 64. t. 64. Hab. in America boreali. Flos purpureus.

41. *Chamaemorus*, fol. simplicibus lobatis, caule inermi unifloro. L. Lightf. scot. 1. t. 13.

Obs. Herba extus dioica: radix ex Maris et Faeminae unita sub terra in monoicam. L.

42. *obovatus*, fruticescens piloso-hispidus: fol. ternis: fol. rotundo-obovalibus, pedunc. multifloris. Hab. in vallib. montium Carol. septentrion.

43. *acaulis*, herbaceus pusillus uniflorus, fol. subradicalibus ternis: foliol. sessilibus: lateralib. subtrapezoides. Mich. l. c. Hab. in Amer. bor. saxosis. Affinis arctico.

1239. DALIBARDA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* sicca. *Styli* 5-8, longi, decidui.

1. *repens*, villosa, stolonib. reptantibus, fol. simplicibus cordatis, pedunc. 1-floris. Poir. enc. 6. p. 250. D. *violaeoides*. Mich. p. 250. t. 27. Rubus Dalibarda. L. Smith. ic. 1. p. 20. Lam. ill. t. 441. f. 3. Hab. in Canada.

2. *ge·ides*, fol. simplicibus ternatisque obtusis serratis nudis, impari maximo. Smith. ic. p. 19. t. 19. Hab. in freto Magellanico. Pedunc. breves, crassi.

3. *Fragarioides*, fol. ternatis crenato-lobatis, pedunc. multifloris. Mich. p. 300. t. 28. Hab. in Amer. boreali.

1240. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. Receptacul. seminum ovatum, baccatum, deciduum. (Flor. nonnulli dioici.)

1. *vesca*, flagellis reptantibus, calyce fructus reflexo, pubescentia petiolor. patentissima, pedunculor. adpressa. Willd. Sp. II. p. 1090. Habit. in sylvis, siccis sterilibus. ♃

β. *monophylla*, fol. simplicibus. (*Le Fraisier de Versailles.*) Duchesne Monogr. c. ic. et in Enc. bot. 2. p. 532. (Varietatem prioris, cultura ortam esse ex ipso auctore habeo.)

γ. *alpina s. semperflorens*, minor, pedunc. nonnullis radicalibus. F. bis fructum ferens. Bauh. Fr. semperflorens et bifera? Duchesne.

Obs. Dantur adhuc varietates: fructu albo; *hortensis* major; *muricata*, petal. 0, receptaculo duro, seminib. in mucronem excrescentibus. Fr. spinoso fructu Barrel. (Var. monstrosa nec frutescens, primo a Tradescantio 1620. in Anglia observata et nunc evanida.)

* *eflagellis*, sarmentis nullis. Duchesne. Fr. nuda Syst. veg. ed. 15. p. 511. Hab. in collinis et sylvaticis.

2. *collina*, cal. fructus erecto, fol. acute serratis utrinque pubescentibus, pubescentia pedunc. erecta: petiolorum patentissima. Willd. p. 1093. Ehrh. l. c. p. 26. Fr. hispida. Duchesne. Fr. fol. hispidis. Bauh. Habit. in sylvis siccis.

β. *pratensis*, fol. hyeme deciduis, scapo subdepresso. L. vesca, β. pratensis. L. Sp. pl. p. 709. *Les Breslinges.* Duchesne. Hab. in Suecia, ubi sub nomine *jordgrubber* nota est. Fruct. rotundus, cal. valde adhaerens.

3. *elatior*, cal. fructus reflexo, pubescentia pedunculor. et petiolor. patentissima. Willd. p. 1091. Ehrh. Beitr. 7. p. 23. F. pratensis. L. Fr. magna. Thuill. Fr. moschata et dioica. Duchesne. Hab. in sylvaticis et in hortis colitur.

4. *virginiana*, calyce fructus patente, pubesc. petiolorum erecta, pedunculorum adpressa, fol. supra glabriusculis. W. F. fol. supra fere glabris, serraturis acuminatis. Ehrh. Beitr. 7. p. 24. Du Ham. arb. 1. p. 181. t. 5. Hab. in Virginia, Carolina. Fol. minus firma. Fruct. rotundus coccineus, succulentus. ♃

5. *grandiflora*, calyce fructus erecto, pubesc. peduncul. et petiolor. erecta, fol. coriaceis supra glabriusculis. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 25. F. vesca β. ananas. Ait. Kew. 2. p. 212. F. flore amplissimo, fructu ananae saporem et odorem referente. Du Ham. arb. 1. p. 183. t. 6. Fr. ananassa calyculata et caroliniensis. Duchesne. Hab. in America australiore. Fol. coriacea, saepius maculata. Petal. 5. D. Var. prioris?

6. *chiloensis*, calyce fructus erecto, pubesc. petiolor. et pedunculor. patentissima, fol. rotundato-ovatis: lateralibus obliquis, petiol. villosis. Ehrh. Beitr. 7. p. 26. Dill. elth. 145. t. 120. f. 146. Du Ham. 1. p. 176. t. 3. Hab. in R. Chilensi, prope urbem Conception, unde an 1712 in Europam apportata a D. Frezier. Pl. magna, praesertim fructu maximo eximia. Cal. lacin. et petala 7-8. Flor. dioici. D.

7. *bonariensis*, fol. late ovatis, basi obliquis, subtus cauleque villosis. Hab. in Monte-Video, Bueno-Ayres. Cal. villosus. Cor. majuscula. (Herb. Juss.)

1241. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Semina* rugosa (sæpius), subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* *Fol. pinnatis.*

1. *fruticosa*, fol. pinnatis integris, caule fruticoso. L. Willd. Sp. II. p. 1094. Engl. bot. t. 88. Hab. sponte prope rivum Tees in Anglia, Oelandia australi et Sibiria, nunc in hortis frequens. ♄

2. *Anserina*, fol. interrupte pinnatis sericeis, foliolis argute serratis, caule repente, pedunc. unifloris. Willd. Flor. dan. t. 544. Curt. Fl. Lond. ic. Hab. in

pascuis argillosis. Var. fol. virescentibus et utrinque canis.

3. *sericea*, fol. bipinnatifidis multijugis utrinque tomentosis, segmentis parallelis approximatis, caule decumbente. Willd. P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus. Hall. goett. 2. p. 106. Hab. in Sibiria. Habitus foliorum P. Anserinae, quamvis minima. Fructificationes P. vernae. L.

4. *multifida*, fol. bipinnatifidis quadrijugis superne glabris, subtus tomentosis, segmentis distantibus, caule decumbente. Willd. Hab. in Sibiria, Tataria, Cappadocia, Helvetia. ♃

5. *verticillaris*, fol. pinnatis subtus tomentosis, foliol. linearibus margine revolutis geminatis, terminali trifido, caule erectiusculo. Willd. P. multifida. Pall. it. 3. p. 194. not. Amm. ruth. t. 16. Hab. in Sibiria. Fol. angusta, inferne niveo-tomentosa.

6. *fragarioides*, fol. pinnatis ternatisque: extimis majoribus, flagellis reptantibus. L. Gmel. sib. 3. t. 34. f. 2. Facies Fragariae sterilis.

7. *ruthenica*, fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, foliol. ovatis dentatis, petalis cal. brevioribus. Willd. Moris. hist. s. 2. t. 20 f. 2. Hab. in Sibiria. Caul. 1-2-pedalis dichotomo-ramosus. Pedunc. uniflori in dichotomiis. Petala flava. W.

8. *rupestris*, fol. lyrato-pinnatis alternis: foliol. quinis ovatis crenatis, caule erecto. L. Jacq. aust. t. 114. Smith. Fl. brit. 2. p. 548. Quinquefolium fragiferum. Bauh. pin. 326. Hab. in rupibus umbrosis alpinis. Flor. albi.

9. *bifurca*, fol. pinnatis subaequalibus: foliol. oblongis subbifidis; extimis confluentibus. L. Gmel. it. 1. p. 149. t. 27. f. 1. Buxb. cent. 1. t. 49. f. 1. Hab. in Sibiria, Armenia. ♃

10. *pimpinelloides*, fol. pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto. L. Buxb. cent. 1. t. 48. Hab. in Armeniae saxosis. ♃

11. *cicutariaefolia*, fol. pinnatis glabriusculis, foliol. oblongo-cuneiformibus profunde dentatis, summis confluentibus, caule erecto. Willd. Tournef. cor. 21. Hab. in Galatia. Folia Erodii cicutarii simillima.

12. *pensylvanica*, fol. decussive pinnatis, summis ternatis, foliol. profunde dentatis, caule erecto pubescente. Willd. Gmel. sib. 3. t. 34. f. 1. Hab. in Canada, Sibiria.

13. *supina*, fol. pinnatis, foliol. oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunc. axillaribus solitariis. Willd. Hab. in Sibiria, Germania, Austria, Gallia. ⊙

** *Fol. digitatis, receptac. nudo.*

14. *recta*, fol. septenatis quinatisque, foliol. lanceolatis grosse dentatis, petalis obcordatis cal. majoribus, caule erecto. Willd. p. 1099. Jacq. austr. t. 383. Hab. ad muros et ad agrorum margines. Pet. magna pallida, calyce submajora. W. ♃

15. *obscura*, fol. septenatis quinatisque, foliol. lanceolatis grosse dentatis, petal. obcordatis cal. aequentibus, caule erecto. Willd. Hab. in Sibiria. Simili praecedenti, sed villosior. Petala flava.

16. *pilosa*, fol. quinatis, fol. obovatis grosse dentatis, petal. subretusis calyce minoribus t caule erecto. Willd. P. hirta. Allion. pedem. n. 1478. t. 71? Hab. in Eur. australi. Praecedentib. habitu similis.

17. *argentea*, fol. quinatis cuneiformibus incisis, subtus tomentosis, caule erecto. L. Hab. in ruderatis. ♃

18. *geranioides*, fol. quinatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, caule decumbente. Willd. Hab. in Armenia. Affinis P. multifidae, sed fol. quinatis, subtus non tomentosis diversa. W.

19. *intermedia*, fol. radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. L. Mant. Hab. in Helvetia, Delphinatu, Hungaria. Media inter P. argenteam et norvegicam. ♃

20. *hirta*, fol. septenatis quinatisque cuneiformibus incisis pilosis, caule erecto hirto. L. P. rubens. Allioni. β. *viscosa*, pumila, foliol. profundius serratis. Poir. enc. 5. p. 591. Hab. Monspelii; inque Pyrenaeis et Silesia. Fol. radicalia 5. s. 7; caulina sublinearia. L.

21. *inclinata*, fol. inferiorib. quinatis lanceolatis dentatis subtus canescentibus, caulinis ternatis, caule adscendente, petal. cal. longitudine. Willd. Villars. delph. 3. p. 567. t. 45. (ic. minus bona.) Hab. in Delphinatu. Inter P. hirtam et P. opacam tenet medium. W.

22. *stipularis*, fol. septenatis sessilibus stipulae dilatatae insidentibus. L. Gmel. sib. 3. p. 185. t. 37. f. 2. Hab. in Sibiria. Foliola lineari-cuneiformina, apice tri-s. quinquedentata.

23. *opaca*, fol. radicalibus septenatis quinatisque lineari-cuneiformib. dentatis,

petal. retusis calyce longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 91. Collect. 1. p. 33. Hab. in Austria, Helvetia, Baldo, Germania. Cor. tantum versus meridiem aperta. W.

24. *cinerea*, fol. quinatis obovatis utrinque tomentosis obtuse serratis, caulibus prostratis. Vill. delph. 3. p. 566. (P. *opaca*). Barrel. ic. 709. P. cinerea. Chaix. Hab. in Delphinatu. Petal. cal. sublongiora, parva, immaculata.

25. *verna*, fol. quinatis obovatis dentatis pubescentibus, petal. obcordatis cal. majoribus, caulib. declinatis. Willd. Engl. bot. t. 37. Hab. in pascuis, ad muros. Fol. lineata, subcoriacea.

β. *filiformis*, caule prostrato, fol. quinatis et septenis oblongis serratis caulinis ternatis stipulatis, pedunc. subradicalibus elongatis. Vill. delph. 3. p. 564. P. *salisburgensis*, fol. hirsutis inciso-serratis obtusis, radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule adscendente compresso paucifloro, calycib. subdentatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 499? Hab. in pascuis elatis.

26. *rubens*, fol. quinatis et septenatis, caule suberecto, pet. cordatis aureis maculatis. Vill. l. c. Hab. in pascuis siccis ad muros.

27. *pumila*, foliis quinatis: foliolis cuneiformib. incisis, subtus lanuginosis, petal. rotundatis, caul. simplici 1-floro subaphyllo. Poir. enc. 5. p. 594. Hab. in Amer. septentrion.

28. *aurea*, fol. radicalibus quinatis obovatis inciso-serratis pilosis acuminatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo. Smith. brit. 2. p. 549. Engl. bot. t. 561. Flor. dan. t. 114. Hab. in alpibus.

29. *astracanica*, fol. radicalibus quinatis oblongis dentatis, summis tripartitis, cor. calyce majoribus, caule adscendente. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 92. Hab. ad Astracan. Pubescens. Petala pallide flava. ♃

30. *canadensis*, fol. quinatis villosis, caule adscendente hirsuto. L. Hab. in Canada. Habitus Fragariae. Petioli albo-hirsuti. Cor. luteae.

31. *caroliniana*, fol. quinatis serratis subvillosis: foliol. ovato-oblongis, flor. solitariis, caul. hirsuto. Poir. enc. 5. p. 595. Hab. in Carolina. Diversum a P. canadensi. Pedunc. longi, filiformes. P.

32. *hirsuta*, erecta hirsutissima simplex, fol. trifoliatis obovalibus incisis paniculata, pauciflora, petal. (albis) cal. minoribus. Michaux. Flor. 1. p. 303. Hab. in Canada, Quebec.

33. *simplex*, caul. erecto simplice hirsuto, fol. digitatis oblongo-ovatis, pedunc. lateralib. solitariis unifloris. Michaux. l. c. Hab. in Amer. boreal. Petal. rotunda, subcordata.

*** *Fol. digitatis, recept. villoso.*

34. *alba*, fol. quinatis apice conniventi-serratis, caulib. filiformibus procumbentibus, receptac. hirsutis. L. Jacq austr. t. 115. Hab. in alpibus et montosis. ♃

35. *alchimilloides*, fol. quinatis lanceolatis subtus sericeis integris serratisque, apice conniventi-tridentatis. Lapeyr. Poir. enc. 5. p. 597. Hab. in Pyreneis. Cor. ampla, albo-flavescens.

36. *caulescens*, fol. quinatis apice conniventi-serratis, caulib. multifloris decumbentib., receptac. hirsutis, petal. obovatis. Willd. Jacq. austr. t. 220. Hab. in alpinis. Cal. purpurei. Petala alba.

37. *clusiana*, fol. quinatis apice conniventi-serratis, caulib. multifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis, petal. subrotundis. Jacq. austr. t. 116. Hab. in Austriae alpibus. Simillima praecedenti. ♃

38. *lupinoides*, fol. quinatis utrinque sericeo-villosis, foliol. obovatis apice obtuse dentatis, flor. confertis, petal. calycis longitudine, receptac. lanatis. Willd. P. valderia. Vill. delph. 3. p. 572. Hab. in Delphinatus alpibus. Petala alba.

β. *nivalis*, fol. septenatis utrinque villosis cuneiformib., apice serratis, cal. 12-fido, cor. majore. Lapeyr. in Act. Tolos. 1. p. 210. t. 16. Hab. in Pyreneis.

39. *valderia*, fol. septenatis obovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptaculis lanatis. L. Allion. pedem. n. 1454. t. 24. f. 1. Hab. in alpibus Valderianis et Vinadensibus. Petala alba, cal. breviora.

40. *nitida*, fol. subternatis (quinatisve) tomentosis conniventi-tridentatis, caulib. unifloris, receptac. lanatis. H. Jacq. austr. 5. t. 25. P. subacaulis. Scop. Hab. in Baldo, Austria, Galliae montib. calcareis. Cor. alba. ♃

41. *splendens*, fol. subternatis (3-4-5.) ovato-oblongis subtus glaucis apice tantum dentatis, ramis subdecumbentibus 3-6-8-floris. Decand. Flor. fr. P. nitida. Thuill.

Vaill. t. 10. f. 1. Hab. in Pyrenaeis et prope Fontainebleau. Petal. alba emarginata.

42. *reptans*, fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris. L. Flor. dan. t. 1164. Hab. in apricis, argillosis. ♃

**** *Fol. ternatis.*

43. *monspeliensis*, fol. ternatis, caule ramoso erecto, pedunc. supra genicula enatis. L. Moris hist. s. 2. t. 20. f. 2. Hab. Monspelii. Foliola ovata, obtuse et aequaliter serrata. L. ♄

44. *norvegica*, fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. L. Flor. dan. t. 171. Hab. in Eur. borealis, Canadae et Sibiriae agris. ⊙

45. *nivea*, fol. ternatis incisis subtus niveo-tomentosis, caule adscendente. L. Gunn. norv. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 3. t. 36. f. 1. Hab. in Alpib. Lapponiae et Sibiriae.

46. *betonicaefolia*, pumila, fol. ternatis ellipticis crenatis, caul. simplici filiformi, petal. cal. multo longioribus. Poir. l. c. p. 601. P. leucophylla. Pall. itin. 3. p. 194. Amm. ruth. n. 109. t. 14. f. 2? Hab. in Sibiria. Cor. lutea.

47. *speciosa*, fol. ternatis ellipticis obtusis dentatis subtus tomentosis, caule fruticoso. Willd. P. *macrorhiza*. Juss. Tournef. cor. 21. Hab. in Creta. Corymbi longe pedunculati. Pedunc. valde tomentosi. Cor. alba. W.

48. *fragariastrum*, fol. ternatis, caul. villoso ramosissimo diffuso, ramis floriferis laxis subbifloris. Ehrh. T. Fragaria. Poir. enc. P. emarginata. Desf. Fragaria sterilis. Lin. (excl. syn. Vaill. ad P. *splendens* pertinens). Comarum. Roth. Hab. in pratis subhumidis, sylvaticis. Vere. Petala alba, emarginata.

Obs. Planta potius habitu, quam fructu. Fragariae congener: ambigit inter Fragariam et Comarum. Smith. brit. 2. p. 547.

49. *micrantha*, fol. ternatis, flagellis nullis, petal. ovalibus subintegris cal. brevioribus. Decand. Flor. Hab. in Pyreneis rupestribus. Ram. Priori affinis, sed minor. Petal. rarius emarginata.

50. *frigida*, fol. ternatis serratis hirsutis, petal. ovatis cal. sublongioribus. Vill. delph. 3. p. 563. P. helvetica. Schleuh. Hab. in alpinis. Rad. crassa. P. *vernae* non absimilis, sed fol. omnia ternata. V.

β. *Brauniana*, fol. ternatis: foliol. cuneiformibus serratis, caul. declinato. Hoppen herb. viv. 2. Hab. Salisburgi in monte Untersberg.

51. *tridentata*, fol. ternatis cuneiformibus apice trifidis. Ait. Kew. 2. p. 216. t. 9. Vahl. symb. 2. p. 59. R. *retusa*. Flor. dan. t. 799. Retz. Hab. in Groenlandia et Terra Nov. Cor. flava. ♃

52. *grandiflora*, fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente fol. longiore. L. Hall. helv. n. 1114. t. 21. Gmel. sib. 3. t. 35. f. 1, 2. Vaill. Paris. bot. t. 30. f. 1. Hab. in Helvetia, Sibiria, Pyrenaeis et Gallia. Cor. magna, flava.

53. *subacaulis*, fol. ternatis dentatis utrinque tomentosis cuneiformibus, scapo decumbente. L. P. grandiflora. Scop. t. 22. Hab. in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe Victoriae. Stipulae latae. Cor. maxima, lutea; petalis emarginatis. Pili stellati.

54. *ovata*, fol. ternatis ovatis apice incisis, subtus sericeis, caul. procumbente filiformi piloso, petal. integris cal. subaequantibus. Poir. enc. 5. p. 601. Hab. in Alpinis et in Hispania. ♄

1242. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo, exsucco affixa.

1. *erecta*, caule erectiusculo, fol. sessilibus: foliol. ovato-lanceolatis serratis. L. Flor. dan. t. 589. Lam. ill. t. 444. β. *alpina*, major. Vill. delph. 3. p. 576. Hab. in pascuis siccis, et sylvis. ♃

2. *reptans*, caule repente, fol. petiolatis, foliol. cuneatis serratis. Flor. dan. t. 1217. Hab. rarius in Angliae, Germaniae nemoribus umbrosis. Flor. inferiores 5-petali. Sibthorp.

1243. GEUM. *Cal.* 10-fidus laciniæ inæquales. *Petala* 5. *Sem.* barbata s. aristata: arista plerumque geniculata.

1. *virginianum*, flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis ternatis, superioribus lanceolatis, petal. calyce brevioribus. Ait. Kew. 2. p. 217. Willd. Sp. II. p. 113. Murr. comm. Goett. 5. p. 32. t. 32. G. canadense. Jacq. hort. 2. p. 82. t. 175. Hab. in Virginia, Carolina. Petala alba, calyce breviora.

2. *canadense*, flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis pinnatis, foliol. stipulisque inciso-fissis, petal. cal. longioribus. Ait. Kew. 2. p. 217. (G. *strictum.*) Murr. Comm. goett. 5. p. 33. t. 4. B. *Aleppicum.* Jacq. ic. rar. 1. t. 93. Coll. 1. p. 88. Hab. in Amer. boreali. Foliol. extimum latum lobatum fere ut in Heuchera americana.

3. *urbanum* (*caryophyllatum*), flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis ternatis. radicalibus lyrato-pinnatis. Ait. Kew. 2. p. 218. Flor. dan. t. 672. β. *intermedium*. fol. interrupto-pinnatis, flor. majoribus subnutantibus, calycibus patentibus. Ehrh. Beitr. 6. p. 143. Pet. H. Brit. t. 40. f. 2. Hab. in umbrosis. Rad. Caryophyllum redolet.

4. *geniculatum*, flor. subpaniculatis, fol. caulinis subsessilibus tripartitis, petal. obcordatis, aristis pubescentibus. Michaux. Flor. 1. p. 300. Hab. in Canada. Stipulae subintegrae. Caul. superne ramosus.

5. *radiatum*, hirsutissimum, caul. simplice, fol. radicalibus pinnatis : impari amplissimo reniformi : caulinis inciso laceris, arist. nudis. Michaux. l. c. Hab. in Amer. bor.

6. *japonicum*, flor. erectis, fructibus hirsutis, aristis nudis, fol. subtrilobis. Thunb. jap. 220. Hab. in Japonia. Caul. flexuosus, hirsutus. Fol. triloba, vel subquinqueloba villosa. Th. ♃

7. *rivale*, flor. nutantibus, petal. longitudine calycis, aristis plumosis medio tortis. Willd. p. 1115. Flor. dan. t. 722. Engl. bot. t. 106. G. *hybridum*, flor. (pleno) nutante, calyce folioso, corollam polypetalam excedente. Jacq. ic. rar. 1. t. 94. Krock. siles. 2. t. 20. Hab. in humidis.

8. *pyrenaicum*, flor. nutantibus, petal. calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis. Willd. Lam. ill. t. 44. Hab. in Pyrenaeis. Fol. radicalia pinnata; pinna terminalis 3-4-uncialis, subrotunda, cordata, amplissima, subtriloba. Affine G. rivali, sed magnitudine folior. radicalium, et aristae fabrica diversum. W.

9. *atlanticum*, villosum, fol. inferioribus pinnatis, pinnula terminali cordata maxima, caule subunifloro, fructib. hirsutis, aristis contortis. Desf. atl. 1. p. 402. Hab. in monte Atlas, prope Tlemsen. Arista contorta nunc glabra, nunc subvillosa. Affine G. montano. Desf.

10. *potentilloides*, caule subbifloro, aristis rectis nudis, calycib. fructus erectis, fol. pinnatis dentatis. Ait. Kew. 2. p. 219. Lam. enc. 1. p. 400. Dryas *geoides.* Jacq. hort. 3. p. 38. t. 68. Hab. in Sibiriae rupestribus.

11. *involucratum*, fol. pinnatis : extimo rotundato crenato, flor. fol. involucratis. Hab. in Freto Magellanico. Scapus 5-pedunc. inferne nudus et sub flor. subcapitatis foliosus. Cor. alba cal. minor. (Herb. Juss.)

12. *magellanicum*, fol. pinnatis : extimo maximo lobato, inferiorib. minimis, scapo elongato. Cresc. cum priore. Commers. Foliola lateralia multo minora minimisque interjectis.

13. *montanum*, caule unifloro, aristis rectis villosis, fol. pinnatis, pilosis, foliolo extimo maximo subrotundo, inferioribus sensim minoribus. Ait. Kew. 2. p. 218. β, *minor*, foliol. subaequalibus, pedunc. breviusculis. Barr. rar. 588. t. 399. Hab. in alpibus.

14. *reptans*, caulib. unifloris, aristis rectis villosis, fol. subaequalibus pinnatis incisis pilosis, flagell. reptantibus. Ait. Kew. 2. p. 219. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. t. 128. Hab. in Helvetia et valle Barsilionensi.

15. *anemonoides*, caule unifloro, aristis rectis villosis, fol. pinnatis glabris, foliol. cuneiformibus apice dentatis. Willd. Dryas. Pall. itin. 3. app. n. 92. nota 2. t. E. e. f. 4. D. *pentapetala.* L. Caryophyllata *kamtschatica.* Lam. enc. 1. p. 400. Hab. in Kamtschatca.

1244. DRYAS. *Cal.* simplex, 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* caudata, pilosa.

1. *octopetala* (*chamaedrifolia*), fol. serratis. Engl. bot. t. 451. Flor. dan. t. 31. Hab. in alpibus. Nomen triviale nunc mutandum. Folia subtus niveo-tomentosa. ♃

Obs. Dryas differt a Geo calyce simplici octophyllo, hinc Dryas pentapetala L. et D. geoides Pall. ob calycem duplicem Gei species. Willd. An etiam conveniunt receptaculo, quod in *Geo* columnare, in *Dryade* vero depressum est?

2. *integrifolium*, fol. integerrimis. Vahl. Hab. in Norwegia. (Herb. Juss.) Fol. ut in priore, sed non serrata.

1245. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Re-*

cept. seminum ovatum, spongiosum, persistens.

1. *palustre.* Lam. ill. t. 444. Fl. dan. t. 636. Engl. bot. t. 172. β. *villosum*, fol. villosis. Pluck. phyt. t. 212. f. 2. Hab. in uliginosis. ♃

1246. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, squarrosus, foliolis coloratis. *Cor.* o. *Styli* plurimi. *Stigma* glandulosum. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem succulentum.

1. *floridus*, fol. ovalibus subtus ramulisque tomentosis. Michaux. Flor. 1. p. 305. Duham. arb. ed. nov. p. 217. t. 47. Hab. sponte in Carolina. Flor. triste fusci, odorati, rarissime fertiles. Var. fol. ovatis et ovato-lanceolatis et fere glabris. M.

2. *ferax*, ramis erectis virgatis, fol. sublanceolato-ovatis glabris. Michaux. l. c. C. *fertilis.* Walt. Hab. in montib. altis Carolinae et Virginiae. Flor. fertiles. An huc C. nanus. Duham. ed. nov. p. 219. t. 48?

3. *praecox*, laciniis calycinis interiorib. subrotundo-ovatis. Willd. p. 1120. Duham. ed. nov. t. 49. Kaempf. t. 879. Hab. in Japonia. An distinctum Genus? Flor. initio hyemis Flores flavescentes. Stam. 5. Fol. ovato-lanceolata.

MONOGYNIA.

Crataegus 1-gyna. Tetracerae 1-gynae. Mentzelia et Loasa (Tria haecce genera melius huc referenda?)

TRYGYNIA.

Crataegus Azarolus. Spiraea opulifolia. Homalium potius huic classi inserendum. Sorbi nonnulli.

TETRAGYNIA.

Tetracerae 4-gynae. Mesembryanthema quaedam.

PENTAGYNIA.

Crataegus cordata et parvifolia.

POLYGYNIA.

Spiraeae quaedam species. Mesembryanthema plura.

CLASSIS XIII

POLYANDRIA.

(Stamina plura quam 19, thalamo inserta.)

MONOGYNIA.

1247. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus, deciduus. *Petala* 4. *Stamina* longa. *Stigm.* capitatum. *Bacca* corticosa, 1-locularis, pedunculata, subglobosa aut siliquosa.

* *Spinosae.*

1. *spinosa* (*sativa*), pedunc. 1-floris solitariis, stipulis spinosis, fol. subrotundis obtusis glabris, caps. ovalibus. Willd. Sp. II. p. 1130. Smith. picil. t. 20. Lam. ill. t. 446. β. inermis, culta. Hab. in Europ. meridion. Africa et Oriente.

2. *ovata*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. spinosis, fol. subrotundo-ovatis acutis glabris, capsulis ovalibus. Willd. Desf. atl. 1. p. 404. C. spinosa. L. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. Hab. in Sicilia, Hispania et Barbaria. ♄

3. *aegyptia*, pedunc. solitariis unifloris, stipul. spinosis, fol. rotundo-cuneiformib. apice mucronatis. Lam. enc. 1. p. 605. Hab. in Aegypto. Spinae recurvae, aureae.

4. *tomentosa*, spinosa, flor. axillaribus solitariis pedunculatis, fol. ovato-oblongis (ellipticis) tomentosis, siliquis sphaericis. Lam. enc. p. 606. Hab. ad Senegal. Rami omentosi. Fruct. sphaericus.

5. *acuminata*, pedunc. unifloris geminatis, stipul. spinosis, fol. ovatis acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis. Willd. Hab. in India orientali. Rami flexuosi, juniores ferrugineo tomento tecti. Petala ciliata. †

6. *pyrifolia*, spinosa, pedunc. unifloris solitariis brevissimis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis : juniorib. tomentosis. Lam. l. c. p. 606. β. flor. fasciculatis. Hab. in Ind. orientali. Fol. tenuia.

7. *divaricata*, spinosa ramosissima, ramis ramulisque flexuosis divaricatis, fol. linearibus angustis acutis subsessilib. Lam. l. c. p. 606. Cum priore. †

8. *zeylanica*, pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, fol. ovatis utrinque acutis. L. Hab. in Zeylona. Fruct. magnus. Fol. mucronata.

9. *horrida*, arborea, stipul. aculeatis, ramis flexuosis, fol. ovato-lanceolatis mucronatis glabris, flor. axillaribus binis. Lin. suppl. p. 264. Hab. in Coromandelia. Arbor rigida. ♄

10. *erythrocarpus*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. spinosis, fol. oblongis acuminatis mucronatis, pericarpis hexagonis. Willd. Isert. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 9. p. 339. t. 9. (*mala*) Hab. in Guinea.

11. *sepiaria*, pedunc. umbellatis, stipulis spinosis, foliol. annuis ovatis emarginatis. L. Pluck. alm. 27. t. 38. f. 3. Hab. in India. Spinae stipulares, nigrae. ♄

12. *citrifolia*, spinosa, flor. ad apices ramorum umbellatis, fol. ovato-oblongis glabris coriaceis. Lam. enc. 1. p. 599. Hab. ad Cap. b. spei.

13. *corymbosa*, flor. corymbosis terminalibus, stipul. spinosis, fol. ovalibus subtus pubescentibus. Lam. l. c. Hab. ad Senegal. Fol. utrinque glabra vidi in Herb. Juss. ♄

** *Inermes.*

14. *mariana*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. nullis, fol. cordato-ovatis. Jacq. schoenb. 1. p. 57. t. 109. C. *cordifolia*. Lam. enc. 1. p. 602. Hab. in ins. Marianis. Habitu C. spinosae.

15. *panduriformis*, pedunc. unifloris ad apices ramorum aggregatis, fol. oblongis panduriformibus. Lam. l. c. p. 609. Hab. in ins. Mauritii. Rami punctati. Fol. lata glabra. ♄

16. *Baducca*, pedunc. unifloris, fol. perennantibus ovato-oblongis determinate confertis nudis. L. Rheed. 6. t. 57. Hab. in India orientali. Flor. pulchri. ♄

17. *torulosa*, pedunc. subbifloris teretibus terminalibus, fol. lanceolato-ovalib., subtus albido-punctatis, siliquis teretibus linearibus torulosis. Swartz. Hab. in Jamaica. ♄

18. *longifolia*, pedunc. fol. lineari-lanceolatis, subtus farinoso-punctatis. Swartz. Pluck. phytog. t. 327. f. 6. Hab. in Jamaica. ♄

19. *frondosa*, pedunc. umbellatis, fol. passim confertis. L. Jacq. amer. ed. pict. t. 153. Hab. Carthagenae et in Domingo sylvaticis. Fol. lato-lanceolata, magna. Fruct. torulosus, brevis. ♄

20. *ferruginea*, pedunc. umbellatis, fol. persistentib. lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. L. Jacq. amer. ed. pict. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. Hab. in fruticetis littoribus Jamaicae. ♄

21. *grandis*, arborea mitis, fol. ovatis acutis glabris, corymbis terminalib., fructu globoso. Lin. suppl. 263. Hab. in Zeylona. Arbor magna. Flor. luteo-albidi. Fructus globosi. ♄

22. *jamaicensis*, pedunc. multifloris, fol. oblongis obtusis emarginatis subtus tomentosis, corollis campanulatis. Willd. Jacq. amer. ed. pict. t. 150. Hab. in Jamaica. Fruct. ovatus. ♄

23. *odoratissima*, pedunc. multifloris, fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus squamoso-punctatis. Willd. Jacq. schoenb. 1. p. 57. t. 110. Hab. ad Caracas.

Obs. Tomentum sic dictum quibusdam speciebus, non est tomentum, sed e squamis parvis adpressis ut in Hippophaë, hinc folia potius squamata nuncupanda. Willd. p. 1136.

24. *verrucosa*, pedunc. multifloris, fol. oblongis acutis utrinque nudis, fructu verrucoso. Jacq. amer. Hab. in sylvis et fruticetis Carthagenae. Fruct. siliqua oblonga tota verrucosa, pulpa alba. ♄

25. *amplissima*, pedunc. unifloris terminalibus axillaribusque, fol. ellipticis glabris obtusiusculis, fructib. obovato-ellipticis teretibus. Willd. Lam. enc. 1. p. 607. Plum. spec. 7. ic. 73. f. 2. Hab. in Hispaniola. Fruct. oviformis. ♄

26. *Cynophallophora*, pedunc. multifloris terminalibus, fol. ellipticis obtusis glabris, glandulis axillaribus, fructib. cylindraceis torulosis. Willd. Jacq. amer. 158. t. 98. Ed. pict. t. 145. β. *flexuosa*. L. Plum. sp. 7. ic. 73. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♄

27. *saligna*, fol. lineari-lanceolatis inferne dilatatis utrinque obtusis glabris, fructu tereti toruloso. Vahl. symb. 3. p. 66. Hab. in ins. St. Crucis.

28. *pulcherrima*, racemis erectis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis obtusis, baccis subrotundis. Willd. Jacq. amer. 163. t. 106. Ed. pict. t. 155. Hab. Carthagenae in declivibus montium. ♄.

29. *linearis*, pedunc. subracemosis, fol. linearibus. L. Jacq. amer. 161. t. 102. Ed. pict. t. 152. Hab. cum priore in arenosis collibus. ♄

30. *tenuisiliqua*, racemis erectis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis acutis, fructib. cylindricis teretibus. Willd. Jacq. amer. 162. t. 105. Habit. in Carthagena Americes.

31. *Breynia*, pedunc. racemosis, fol. perennantibus oblongis, subtus glanduloso punctatis, calycib. pedunculisque tomentosis, flor. octandris. L. Jacq. amer. 161. t. 103. Ed. pict. t. 152 β. C. *siliquosa*. L. An C. amygdalina. Lam. enc. 1. p. 608? Hab. in fruticetis siccis Jamaicae versus mare.

32. *lineata*, ramis flexuosis, fol. ovatis acuminatis subtus tomentosis, venis exaratis. Hab. in Rio Janeiro. Dombey. (Herb. Juss.) Rami et fol. juniora subfarinacea.

33. *hastata*. pedunc. multifloris, fol. hastato-lanceolatis nitidis. Jacq. amer. 159.

t. 174. f. 56. Ed. pict. t. 147. Hab. Carthagenae sylvis.

1248. ASCIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 4-locularis.

1. *violaceum*, fol. obovatis reticulato-venosis integerrimis, racemo secundo. Vahl. ecl. 1. p. 554. t. 220. Willd. p. 1172. Norantea guyanensis. Aubl. Guj. 1. p. 554. t. 220. Hab. in Guiana et in ins. Trinitatis, locis paludosis sylvaticis. Arb. 80-pedalis. Bract. pedicellata, ascidiformis.

1249. MARCGRAVIA. *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 1-petala, calyptriformis. *Bacca* multilocularis, polysperma. *Styl.* o.

1. *umbellata*, fol. ovato-oblongis acuminatis venosis. Vahl. ecl. 2. p. 39. Jacq. amer. ed. pict. t. 143. Lam. ill. t. 447. Plum. gen. 7. f. 173. Hab. in Amer. calidioris montib. Discus umbell. constans glandulis (bracteis? uti in antecedente genere) nectariferis forma cor. ringentis galeae. Lin. Willd. p. 1127.

2. *coriacea*, fol. ellipticis coriaceis avenlis. Vahl. l. c. Hab. in Cajenna. Pedicelli verticillati 17-18, patentissimi, tuberculati. V.

1250. ACTÆA. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semiorbiculata.

1. *spicata*, racemo ovato, fructibus baccatis. L. Flor. dan. t. 589. A. foliolis circumserratis, duplicato-pinnatis, pinnula extrema trilobata. Hall. helv. n. 1076. Hab. in nemorosis montosis.

β. *alba*, fructib. niveis, radice tuberosa, foliol. angustioribus. Corn. canad. 76. t. 77. γ. *rubra*, baccis rubris. Ait. Kew. 2. p. 221. Hab. in America.

2. *racemosa*, racemis longissimis, caps. ovata. Dill. elth. t. 67. f. 78. Hab. in Amer. boreali. Flor. foetidi. ♃

3. *japonica*, spicis longissimis, foliol. incisis palmatis. Thunb. jap. p. 221. Hab. in Japonia. Fol. petiolata, ternata.

PAPAVERACEÆ. (Gen. 1251-56.) cal. plerumque habent 2-phyllum, caducum et petal. 4. Anth. in his plurimum adnatae et stigm. sessile, partitum. Fruct. est aut siliqua spuria aut capsula. Caul. herbaceus, rarius frutescens, in quibusdam succo albo aut luteo refertus. Fol. sunt alterna.

1251. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Bacca* 1-locularis, coronata stigmate.

1. *peltatum*, fol. peltalis lobatis. L. Trew. ehret. t. 29. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

1252. SANGUINARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 8-petala. *Siliqua* ovata, 1-locularis.

1. *canadensis*. L. Dill. elth. t. 252. f. 326. Habit. in America septentrionali. Lactescens succo fulvo. ♃

1253. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua* 1-locularis, linearis. *Dissepimentum* o. *Semina* plurima cristata.

1. *majus*, pedunculis umbellatis. L. β. *laciniatum*, fol. quinquelobatis, lobis angustis, acute laciniatis. Hab. in ruderatis. ♃

2. *diphyllum*, pedunc. unifloro, fol. sessilibus lobato-pinnatifidis Michaux. Flor. 1. p. 309. Hab. in Amer. bor. umbrosis. Caps. oblongo-ovata. Caul. apice diphyllus. Haec species chelidonium cum sanguinaria quasi connectib. M.

3. *japonicum*, pedunc. unifloris, fol. petiolatis pinnatis ovatis. Thunb. jap. p. 221. Hab. in Japonia. Foliola ovato-oblonga inaequaliter serrata; serraturis ciliatis. Cor. lutea. T.

1254. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua* bilocularis, linearis 2-3-valvis. *Semina* plurima, punctata.

1. *luteum*, caul. glabro, fol. caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. Smith. brit. 2. p. 563. Gaertn. de sem. 2. p. 166. Engl. bot. t. 8. Chelidonium glaucium. Lin. Willd. Sp. II. p. 1143. Flor. dan. t. 585. Hab. in arenosis. ♃

2. *corniculatum*, fol. sessilibus pinnatifidis, caule hispido. L. sub Chelidonio. Glaucium *phoeniceum*. Smith. Gaertn. 2. p. 165. t. 115. Hab. in arvis arenosis Eur. magis australis. Siliqua setosa. ⊙

3. *violaceum*, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvib. Smith. p. 565. Engl. bot. t. 201. Chel. hybridum. Lin. Hab. in Eur. australiore. ⊙

1255. **PAPAVER.** *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Caps. hispidis.*

1. ***hybridum***, caps. subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. L. Engl. bot. t. 43. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Hab. in Eur. australiore. Cal. setis fulvis. ☉

2. ***Argemone***, caps. clavatis hispidis, caule folioso multifloro. L. Flor. dan. t. 867. Engl. bot. t. 643. Hab. in campis arenosis. ☉

3. ***alpinum***, caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. L. Jacq. austr. t. 83. Hab. in alpibus. Petala alba, basi flava. ♃

4. ***nudicaule***, caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, fol. simplicibus pinnato-sinuatis. L. Flor. dan. t. 41. Dill. elth. t. 224. f. 291. Hab. in Sibiria. Nimis affine P. alpino. Var. cor. alba et lutea. ♂

** *Caps. glabris.*

5. ***Rhoeas***, caps. glabris subglobosis, caule multifloro piloso: pilis patentibus, fol. pinnatifidis incisis. L. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 645. Hab. in arvis, agris. In hortis flor. versicolores et pleni. ☉

6. ***dubium***, caps. oblongis glabris, caule multifloro, setis pedunculor. adpressis, fol. pinnatifidis incisis. L. Curt. Lond. ic. Flor. dan. t. 902. Hab. inter segetes. ☉

7. ***obtusifolium***, caps. glabris ovato-oblongis, fol. hirsutis decompositis: lobis inferiorum compositis, pilis caulinis adpressis. Desf. Atl. 1. p. 407. Hab. in Barbaria. Priori affinis.

8. ***somniferum***, calycibus capsulisque glabris, fol. amplexicaulibus incisis glaucis. L. Hab. in Eur. australioris ruderatis. Col. frequens in hortis ob flores qui versicolores et pleni sunt. Ex seminib. oleum optimum exprimitur. ☉

9. ***cambricum***, caps. glabris oblongis rostratis, caule multifloro laevi, fol. pinnatis incisis. L. Smith. brit. 2. p. 568. Engl. bot. t. 66. Hab. in Cambriae septentrionalis nemorosis petrosis, Pyrenaeis. Petala citrina. Succus luteus chelidonii, cujus habitum refert. S. ♃

10. ***orientale***, caps. glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, fol. pinnatis serratis. L. Tournef. itin. 3. p. 127. t. 127. Hab. in Oriente. ♃

11. ***fugax***, caps. orbiculatis glabris, caulib. glabris paniculatis, fol. pinnatifidis serratis hispidis. Poir. in enc. bot. 5. p. 118. Hab. in Persia. Petala pallide rubra, minima, fugacissima.

1256. **ARGEMONE.** *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Caps.* semivalvis.

1. ***mexicana***, caps. sexvalvibus, fol. spinosis. L. Merian. surin. 24. t. 24. Hab. sponte in Mexico, Jamaica, Caribaeis. ☉

2. ***armeniaca***, caps. trivalvibus. Hab. in Armenia.

3. ***pyrenaica***, caps. quadrivalvibus, caule nudo. L. Hab. in Pyrenaeis. Habitus accedit Papaveri alpino. L. An priori generi potius adnumeranda? vid. Enc. bot. 5. p. 118.

1257. **SARRACENIA.** *Cal.* duplex, 3-5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis. *Styl.* stigmate clypeatus.

1. ***flava***, fol. erectis tubulatis, valva collo contracto, apice plana erecta. Walt. carol. p. 153. Willd. Sp. II. p. 1150. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. Pluck. amalth. t. 376. f. 5. Hab. in Amer. septentrionalis udis. ♃

2. ***minor***, fol. minoribus tubulatis erectis, valva concava nutante. Walt. l. c. Hab. in Carolinae udis. ♃

3. ***rubra***, fol. erectis tubulatis, valva plana erecta. Walt. l. c. Hab. in Carolinae udis. ♃

4. ***purpurea***, fol. cucullatis ventricosis patulis arcuatis. Walt. l. c. Mill. dict. ic. t. 241. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. Pluck. amalth. t. 376. f. 6. Hab. in Amer. septentrionalis udis, sphagnosis. ♃

* *variolaris*, fol. elongatis: tubo dorso maculato, in appendicem fornicatam brevem desinente; ala ventrali lineari-lanceolata, flore flavo. Mich. Flor. 1. p. 310. Hab. a Carolina ad Floridam.

* *psittacina*, fol. brevibus superne coloratis venoso-reticulatis; ala ventrali sursum latescente, append. recurvata fornicatam mucronata, flore purpureo. Michaux. p. 311. Hab. a Georgia ad Floridam. Append. caput. Psittaci quodammodo imitatur. M.

1258. NYMPHÆA. *Cal.* 4-5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum sessile. *Bacca* multilocularis, loculis polyspermis.

1. *lutea*, fol. cordatis integerrimis, lobis approximatis, cal. pentaphyllo petalis longiore. Ait. Kew. 2. p. 227. Willd. p. 1151. Flor. dan. t. 603.

β. *minima*, petiol. basi semiteretibus, superne ancipitib., stigmate dentato. Willd. Hab. in aquosis, in ducatu Megapolitano. Timm. ♃

* *microphylla*. N. lutea. β. *Kalmiana*, fol. sub-uncialibus, flor. magnitudine vix semiunciali. Michaux. Flor. 1. p. 311. In Canada.

2. *advena*, fol. cordatis integerrimis, lobis divaricatis, cal. hexaphyllo petalis longiore. Ait. p. 226. Hab. in America boreali. ♃

3. *sagittata*, fol. elongatis sagittato-cordatis obtusis, cal. 6-phyllo, petal. nullis Michaux. Flor. 1. p. 312. (N. longifolia.) N. sagittata. Walt. Hab. in Carol. omnibus. Flor. lutei.

4. *alba*, fol. cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, cal. tetraphyllo. Ait. Engl. bot. t. 160. Flor. dan. t. 602. Hab. in aquis. Stigm. lobatum. ♃

5. *odorata*, fol. cordatis integerrimis emarginatis, lobis divaricatis, acumine obtuso, cal. tetraphyllo. Ait. N. alba minor. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 71. Hab. in Amer. et Sibiria orientali. ♃

6. *stellata*, fol. cordatis integerrimis, lobis divaricatis acutis, cal. acuto tetraphyllo petal. acutis longiore. Willd. Rheed. 11. t. 27. Hab. in Malabariae aquis. ♃

7. *Lotus*, fol. cordatis dentatis glaberrimis, lobis approximatis, cal. tetraphyllo, Willd. Plant. hong. 11. t. 15. Hab. in Indiae, Aegypti, Hungariae aquis. ♃

8. *caerulea*, fol. repandis, anth. subulato-petaloideis. Savigny in Mém. sur l'Aegypte. p. 105—112. Andrew. Repos. t. 197. Hab. in Aegypto.

9. *pubescens*, fol. reniformib. dentatis subtus pubescentibus, lobis rotundis, cal. tetraphyllo. Willd. Hab. in India orientali. Fol. subtus pilis densis fuscescentib. tecta. Flos ut in N. alba. W.

———

Tiliaceæ. (Gen. 1259—1276.) *Cal.* his multipartitus est, laciniis petalis alternis. Filam. libera aut basi connata, 5, 8, 16 aut plurima. *Stylus* plerumque 1. *Fruct.* est vel bacca, vel capsula, ut plurimum multilocularis. Embryo planus, perispermo carnoso cinctus. Caul. arborescens, passim herbaceus. Fol. alterna, simplicia, stipulis distincta.

1259. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 10-petala. *Caps.* hispida, bivalvis. (*Cal.* 5-partitus, magnus: lacin. coloratis rotundatis (Petal. exteriora. L.), extus 5-glandulosis (Cal. L.). Juss. gen. pl.)

1. *Orellana*. L. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Sloan. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Hab. in America calidiore, ad fossas et fontes. ♄

1260. LAETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala aut o. *Fructus* 1-locularis, trigonus. *Semina* arillo pulposo.

1. *apetala*, flor. apetalis, pedunculis subtrifloris. axillarib., fol. oblongis obtusis serrulatis nitidis. Willd. Jacq. amer. 167. t. 100. Ed. pict. t. 261. Hab. in Amer. ♄

2. *Guidonia*, flor. apetalis, pedunc. unifloris terminalibus, fol. oblongis acuminatis serratis pubescentib. Swartz. Hab. in Jamaica. ♄

3. *Thamnia*, flor. apetalis, pedunculis multifloris subdivisis axillaribus, fol. oblongis acutis subcrenatis nitidis. Swartz. Thamnia. Brown. jam. 245. Hab. in Jamaica. ♄

4. *completa*, flor. corollatis, fol. ovatis obtusis serratis rugosis glabris. Willd. Jacq. amer. t. 183. f. 60. Hab. in America. ♄

1261. SLOANEA. *Cal.* 1-phyllus, 5-9-fidus. *Cor.* o. *Antheræ* filamentis infra apicem adnatæ. *Caps.* echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis. *Semina* 2, arillo baccato.

1. *dentata*, fol. ovatis, stipul. cordato-triangularibus serratis. Swartz. prodr. S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *Massoni*, fol. cordato-ellipticis, stipulis linearibus, calyce quinquepartito, setis capsulae longissimis. Swartz. Hab. in ins. Caribaeis. ♄

3. *sinemariensis*, fol. subrotundo ovatis integerrimis, caps. ovatis setosis ex apice dehiscentibus. Swartz. Aubl. guj. p. 534. t. 212. Hab. in ins. Caribaeis et sylvis Gujanae. ♄

1262. APEIBA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* echinata, multilocularis.

1. *Tibourbou*, fol. cordato-lanceolatis serratis subtus hirsutis, caps. setosis. Willd. Sp. II. p. 1156. sub Aubletia, uti sequentes. Aubl. guj. 1. p. 538. t. 213. Marcg. bras. t. 124. Hab. in collib. Gujanae et Cajennae et in ins. Tabago. ♄

2. *Petoumo*, fol. oblongis subcordatis serrulatis subtus incanis, capsulis setosis. Willd. Aubl. 1. p. 543. t. 215. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

3. *aspera*, fol. oblongis subcordatis integerrimis subtus pubescentibus, caps. muricatis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 545. t. 216. Hab. in Cajenna. ♄

4. *laevis*, fol. oblongo-obovatis acuminatis integerrimis glabris, petal. obtusis, caps. scabris. Willd. A. *glabra*. Aubl. Gujan. 1. p. 541. t. 214. Cum priore. Flor. virescentes. A.

1263. SPARMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* basi cohærentia, torulosa. *Caps.* echinata, 5-angularis, 5-locularis: loculis 2-spermis.

1. *africana*. Willd. Sp. II. p. 1160. Retz. obs. bot. 5. t. 3. Vent. Malm. t. 78. Curt. Mag. t. 726. Hab. in Cap. b. sp. sylv. et montium laterib. Habitu Sidae, inflorescentia Geranii, fructu Commersoniae. V.

1264. MUNTINGIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-locularis 1-5-polysperma.

1. *Calabura*. L. Willd. Sp. II. p. 1149. Jacq. Amer. pict. p. 81. t. 158. Hab. in Jamaicae collib. calcareis. Fol. obliqua villosa. ♄

1265. ONCOBA. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 11-12: interiora minora. *Stigm.* orbiculatum, 7-12-lobatum. *Bacca* (*Drupa?*) globosa. *Nux* 6-12-locularis, polysperma. *Sem.* in pulpa nidulantia.

1. *spinosa*. Forsk. Aegypt. p. 103. Juss gen. pl. Hab. in Aegypto et ad Senegal Arb. ramis ad axillas aut in apice spinosa. Flor. terminales, magni.

1266. GREWIA. *Cal.* 5-phyllus, coriaceus, intus coloratus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5. *Germ.* utplurimum stipitatum. *Drupa* 4-loba, 4-locularis. *Nux* 1-2-sperma.

* *Fol. basi trinerviis.*

1. *apetala*, fol. obovatis basi cuneatis crenulatis subasperis, flor. apetalis. Juss. Mém. sur le Grewia, in Annal. du Muséum. Fasc. 20. p. 93. t. 49. f. 3. Hab. in Java. Cal. 4-fidus. Pedunc. ramosus.

2. *multiflora*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, pedunc. aggregatis. Juss. l. c. p. 89. t. 47. f. 1. Hab. in ins. Philippinis.

Obs. In hac uti in 7. sequentibus petala *brevissima* sunt, quae ab ill. Jussieu hinc sub divisione peculiari propositae sunt.

3. *guazumaefolia*, fol. ovato-oblongis subacuminatis dentatis, dentib. inferiorib. glandulosis, pedunc. solitariis. Juss. l. c. t. 48. f. 3. Hab. in Java. Fol. subtus subtomentosa.

4. *tomentosa*, fol. ovato-lanceolatis tomentosis basi obliquis, inaequaliter dentatis. Juss. l. c. t. 49. f. 1. Cum priore. Pedunc. breves multiflori.

5. *celtidifolia*, fol. subquinquenerviis ovato-oblongis basi obliquis, apice rotundato-acuminatis subtus tomentosis. Hab. in Java. Affinis C. *tomentosae*. Fruct. tomentosus. †

6. *hirsuta*, fol. ovato-lanceolatis: basi rotundatis mollibus, cal. pilosissimis, petal. ciliatis. Vahl. symb. 3. p. 34. Juss. p. 89. Hab. in Ind. oriental. montib. Pedunc. terni, aut solitarii. ♄

7. *velutina*, fol. ovalibus utrinque mollissimis subtus incanis obtuse serratis basi obliquis. Vahl. symb. 1. p. 35. Chadara. Forsk. Hab. in Arabia felici. Fol. inferne albido-tomentosa. Flor. parvi.

8. *Mallococca*, fol. cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicell. axillaribus trifloris, fructu 4-cocco. Lin. suppl. p. 409. Mallococca crenata. Forst. gen. n. 39. Hab. in ins. Tongatabu. Drupa villosa. Fol. spithamaea.

9. *Microcos*, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris subintegris, flor. paniculatis terminalibus. Lin. syst. veg. Rheed. 1. t. 56. Burm. Zeyl. t. 74. Juss. l. c. p. 89. Microcos

Microcos paniculata. Willd. Sp. II. p. 1168. Hab. in Ind. orientali.

10. *verrucosa*, fol. ovato-oblongis subrepandis (margine inaequalibus. J.) serratis verrucoso-scabris subtus tomentosis, pedunc. solitariis 1-2-floris. Juss. p. 90. Hab. in Java. Var. sequentis? ✝

11. *excelsa*, fol. oblongis supra laevibus subtus tomentoso-incanis obtuse serratis, pedunc. subsolitariis trifloris. Vahl. symb. 3. p. 35. Juss. l. c. C. *arborea*. Lam. enc. 3. p. 45. Chadara arborea. Forsk. Hab. in Aegyto et Arabia.

12. *bicolor*, fol. ovato-oblongis obtusis argute serrulatis, subtus incanis. Juss. l. c. p. 90. t. 50. f. 1. Hab. in Senegal. Fol. superne atrovirentia. Pedunc. 2-3-oblongi, apice 2-3-flori. ♄

13. *cuneifolia*, fol. amentis crassiusculis glabris crenatis, pedunc. solitariis bifloris. Juss. l. c. t. t. 49. f. 2. Hab in Madagascaria.

14. *nitida*, fol. ovato-oblongis crenulatis glabris, pedunc. solitariis brevibus 1-2-floris. Juss. t. 47. f. 2. Hab. in China. Fol. laete virentia. Cal. laciniae et petala ovata. Fol. lanceolata.

15. *ovalifolia*, fol. ovalibus crenulatis glabris: apice attenuato, fructib. glabris. Juss. l. c. p. 90. Hab. in Coromandelia.

16. *occidentalis*, fol. subrotundo-ovatis obtusis dentatis glabris, pedunc. solitariis unifloris. Willd. Sp. II. p. 1164. Seb. Thes. 1. p. 46. t. 26. f. 3. Hab. ad Cap. bon. spei, et in Aethiopia. Flor. purpurascentes.

17. *orientalis*, foliis ovatis crenatis utrinque scaberrimis, pedunc. axillaribus trifloris. Vahl. symb. 1. p. 34. Habit. in India orientali. ♄

18. *pilosa*, fol. ovatis crassiusculis subasperis crenatis, pedunc. axillaribus et terminalib. 2-6-floris. Lam. enc. 3. p. 43. Juss. l. c. p. 91. Hab. in India. An a priore satis diversa? ✝

19. *glandulosa*, fol. avato-lanceolatis acuminatis utrinque laevibus, basi glandulosis, flor. solitariis subsessilibus. Vahl. symb. 1. p. 34. Hab. in ins. Mauritii. ♄

20. *laevigata*, fol. ellipticis acuminatis utrinque laevibus basi integerrimis, pedunculis trifloris. Vahl. symb. 1. p. 34. Hab. in India orientali ♄

21. *flavescens*, fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter serratis utrinque pilis stellatis, stipul. linearib. petiol. longioribus, pedunc. subsolitariis trifloris. Juss. p. 91. Hab. in Ind. orientali. Petala flavescentia.

22. *mollis*, fol. ovato-lanceolatis dentato-serratis mollibus subtus tomentosis, pedunc. subsolitariis subtrifloris. Juss. p. 91. Hab. ad Senegal et Owaria. Germ. basi villosum.

23. *acuminata*, fol. ovato-oblongis acuminatis crenulatis glabris basi subrotundis pedunc. saepe geminatis longis 2-3-floris. Juss. p. 91. t. 48. f. 2. Hab. in Java. Germ. tomentosum.

24. *carpinifolia*, fol. ovatis basi cordatis, apice acutis serratis inferne subasperis, pedunc. brevibus 1-2-subtrifloris. Juss. t. 51. f. 2. Hab. in Guinea et Owaria. Fruct. laevis pisiformis.

25. *megalocarpa*, fol. oblongis serratis laevibus acumine obtuso, pedunc. solitariis oblongis 1-3-floris. Juss. p. 91. Hab. in Owaria. Fruct. magnus, glaber, quadrilobus, edulis. Fol. Prini.

26. *obliqua*, fol. lanceolatis obliquis utrinque pilis stellatis, stipul. linearibus petiolo aequalib. pedunc. solitariis trifloris. Juss. p. 92. Hab. in Ind. orientali. ♄

** *Foliis basi quinquenerviis.*

27. *eriocarpa*, fol. ovatis obtuse serratis subtus tomentosis, pedunc. 1-2-saepe trifloris. Juss. p. 93. Hab. in Java. Fol. basi subobliqua. Petala angustissima, parva, non glandulosa. Germen lanatum albidum, sessile.

28. *populifolia*, fol. orbiculatis, pedunculis solitariis unifloris. Vahl. symb. 1. p. 33. Chadera tenax. Forsk. Hab. in Arabia felici. Fol. 5-nervia? Popul. tremulae similia, subtus pilis stellatis.

β? *betulaefolia*, fol. cordatis serratis subvillosis, pedunculis solitariis gracilibus subunifloris. Juss. p. 92. t. 1. f. 1. Hab. in Senegal. Cal. laciniae longae. ♄

29. *rotundifolia*, fol. rotundis crenulatis albido-subtomentosis, pedunc. 2-3-oblongis 2-5-floris. Juss. l. c. t. 50. f. 3. Habit. in Coromandelia. Fol. fere ut in Betula pumila subsessilia. Germ. albidum, tomentosum.

30. *asiatica*, fol. cordato-subrotundis subtus canis, pedunc. axillaribus subquaternis petiolo longioribus. Vahl. symb. 1. p. 35. Soundrat. t. 138. Hab. in Suratte. Baccae acidae. ♄

Vaill. t. 10. f. 1. Hab. in Pyrenaeis et prope Fontainebleau. Petal. alba emarginata.

42. *reptans*, fol. quinatis, caule repente, pedunc. unifloris. L. Flor. dan. t. 1164. Hab. in apricis, argillosis. ♃

**** *Fol. ternatis.*

43. *monspeliensis*, fol. ternatis, caule ramoso erecto, pedunc. supra genicula enatis. L. Moris hist. s. 2. t. 20. f. 2. Hab. Monspelii. Foliola ovata, obtuse et aequaliter serrata. L. †

44. *norvegica*, fol. ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. L. Flor. dan. t. 171. Hab. in Eur. borealis, Canadae et Sibiriae agris. ⊙

45. *nivea*, fol. ternatis incisis subtus niveo-tomentosis, caule adscendente. L. Gunn. norv. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 3. t. 36. f. 1. Hab. in Alpib. Lapponiae et Sibiriae.

46. *betonicaefolia*, pumila, fol. ternatis ellipticis crenatis, caul. simplici filiformi, petal. cal. multo longioribus. Poir. l. c. p. 601. P. leucophylla. Pall. itin. 3. p. 194. Amm. ruth. n. 109. t. 14. f. 2? Hab. in Sibiria. Cor. lutea.

47. *speciosa*, fol. ternatis ellipticis obtusis dentatis subtus tomentosis, caule fruticoso. Willd. P. *macrorhiza*. Juss. Tournef. cor. 21. Hab. in Creta. Corymbi longe pedunculati. Pedunc. valde tomentosi. Cor. alba. W.

48. *fragariastrum*, fol. ternatis, caul. villoso ramosissimo diffuso, ramis floriferis laxis subbifloris. Ehrh. T. Fragaria. Poir. enc. P. emarginata. Desf. Fragaria sterilis. Lin. (excl. syn. Vaill. ad P. *splendens* pertinens). Comarum. Roth. Hab. in pratis subhumidis, sylvaticis. Vere. Petala alba, emarginata.

Obs. Planta potius habitu, quam fructu. Fragariae congener: ambigit inter Fragariam et Comarum. Smith. brit. 2. p. 547.

49. *micrantha*, fol. ternatis, flagellis nullis, petal. ovalibus subintegris cal. brevioribus. Decand. Flor. Hab. in Pyreneis rupestribus. Ram. Priori affinis, sed minor. Petal. rarius emarginata.

50. *frigida*, fol. ternatis serratis hirsutis, petal. ovatis cal. sublongioribus. Vill. delph. 3. p. 563. P. helvetica. Schleuh. Hab. in alpinis. Rad. crassa. P. *vernae* non absimilis, sed fol. omnia ternata. V.

β. *Brauniana*, fol. ternatis: foliol. cuneiformibus serratis, caul. declinato. Hoppen herb. viv. 2. Hab. Salisburgi in monte Untersberg.

51. *tridentata*, fol. ternatis cuneiformibus apice trifidis. Ait. Kew. 2. p. 216. t. 9. Vahl. symb. 2. p. 59. R. *retusa*. Flor. dan. t. 799. Retz. Hab. in Groenlandia et Terra Nov. Cor. flava. ♃

52. *grandiflora*, fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente fol. longiore. L. Hall. helv. n. 1114. t. 21. Gmel. sib. 3. t. 35. f. 1, 2. Vaill. Paris. bot. t. 30. f. 1. Hab. in Helvetia, Sibiria, Pyrenaeis et Gallia. Cor. magna, flava.

53. *subacaulis*, fol. ternatis dentatis utrinque tomentosis cuneiformibus, scapo decumbente. L. P. grandiflora. Scop. t. 22. Hab. in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe Victoriae. Stipulae latae. Cor. maxima, lutea; petalis emarginatis. Pili stellati.

54. *ovata*, fol. ternatis ovatis apice incisis, subtus sericeis, caul. procumbente filiformi piloso, petal. integris cal. subaequantibus. Poir. enc. 5. p. 601. Hab. in Alpinis et in Hispania. †

1242. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Petala* 4. *Sem.* subrotunda, nuda, receptaculo parvo, exsucco affixa.

1. *erecta*, caule erectiusculo, fol. sessilibus: foliol. ovato-lanceolatis serratis. L. Flor. dan. t. 589. Lam. ill. t. 444. β. *alpina*, major. Vill. delph. 3. p. 576. Hab. in pascuis siccis, et sylvis. ♃

2. *reptans*, caule repente, fol. petiolatis, foliol. cuneatis serratis. Flor. dan. t. 1217. Hab. rarius in Angliae, Germaniae nemoribus umbrosis. Flor. inferiores 5-petali. Sibthorp.

1243. GEUM. *Cal.* 10-fidus laciniæ inæquales. *Petala* 5. *Sem.* barbata s. aristata: arista plerumque geniculata.

1. *virginianum*, flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis ternatis, superioribus lanceolatis, petal. calyce brevioribus. Ait. Kew. 2. p. 217. Willd. Sp. II. p. 113. Murr. comm. Goett. 5. p. 32. t. 32. G. canadense. Jacq. hort. 2. p. 82. t. 175. Hab. in Virginia, Carolina. Petala alba, calyce breviora.

2. *canadense*, flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis pinnatis, foliol. stipulisque inciso-fissis, petal. cal. longioribus. Ait. Kew. 2. p. 217. (G. *strictum.*) Murr. Comm. goett. 5. p. 33. t. 4. B. *Aleppicum*. Jacq. ic. rar. 1. t. 93. Coll. 1. p. 88. Hab. in Amer. boreali. Foliol. extimum latum lobatum fere ut in Heuchera americana.

3. *urbanum* (*caryophyllatum*), flor. erectis, aristis uncinatis nudis, fol. caulinis ternatis. radicalibus lyrato-pinnatis. Ait. Kew. 2. p. 218. Flor. dan. t. 672. β. *intermedium*. fol. interrupto-pinnatis, flor. majoribus subnutantibus, calycibus patentibus. Ehrh. Beitr. 6. p. 143. Pet. H. Brit. t. 40. f. 2. Hab. in umbrosis. Rad. Caryophyllum redolet.

4. *geniculatum*, flor. subpaniculatis, fol. caulinis subsessilibus tripartitis, petal. obcordatis, aristis pubescentibus. Michaux. Flor. 1. p. 300. Hab. in Canada. Stipulae subintegrae. Caul. superne ramosus.

5. *radiatum*, hirsutissimum, caul. simplice, fol. radicalibus pinnatis: impari amplissimo reniformi: caulinis inciso laceris, arist. nudis. Michaux. l. c. Hab. in Amer. bor.

6. *japonicum*, flor. erectis, fructibus hirsutis, aristis nudis, fol. subtrilobis. Thunb. jap. 220. Hab. in Japonia. Caul. flexuosus, hirsutus. Fol. triloba, vel subquinqueloba villosa. Th. ♄

7. *rivale*, flor. nutantibus, petal. longitudine calycis, aristis plumosis medio tortis. Willd. p. 1115. Flor. dan. t. 722. Engl. bot. t. 106. G. *hybridum*, flor. (pleno) nutante, calyce folioso, corollam polypetalam excedente. Jacq. ic. rar. 1. t. 94. Krock. siles. 2. t. 20. Hab. in humidis.

8. *pyrenaicum*, flor. nutantibus, petal. calyce longioribus, aristis pilosis basi tortis. Willd. Lam. ill. t. 44. Hab. in Pyrenaeis. Fol. radicalia pinnata; pinna terminalis 3-4-uncialis, subrotunda, cordata, amplissima, subtriloba. Affine G. rivali, sed magnitudine folior. radicalium, et aristae fabrica diversum. W.

9. *atlanticum*, villosum, fol. inferioribus pinnatis, pinnula terminali cordata maxima, caule subunifloro, fructib. hirsutis, aristis contortis. Desf. atl. 1. p. 402. Hab. in monte Atlas, prope Tlemsen. Arista contorta nunc glabra, nunc subvillosa. Affine G. montano. Desf.

10. *potentilloides*, caule subbifloro, aristis rectis nudis, calycib. fructus erectis, fol. pinnatis dentatis. Ait. Kew. 2. p. 219. Lam. enc. 1. p. 400. Dryas *geoides*. Jacq. hort. 3. p. 38. t. 68. Hab. in Sibiriae rupestribus.

11. *involucratum*, fol. pinnatis: extimo rotundato crenato, flor. fol. involucratis. Hab. in Freto Magellanico. Scapus 5-pedunc. inferne nudus et sub flor. subcapitatis foliosus. Cor. alba cal. minor. (Herb. Juss.)

12. *magellanicum*, fol. pinnatis: extimo maximo lobato, inferiorib. minimis, scapo elongato. Cresc. cum priore. Commers. Foliola lateralia multo minora minimisque interjectis.

13. *montanum*, caule unifloro, aristis rectis villosis, fol. pinnatis, pilosis, foliolo extimo maximo subrotundo, inferioribus sensim minoribus. Ait. Kew. 2. p. 218. β, *minor*, foliol. subaequalibus, pedunc. brevinsculis. Barr. rar. 588. t. 399. Hab. in alpibus.

14. *reptans*, caulib. unifloris, aristis rectis villosis, fol. subaequalibus pinnatis incisis pilosis, flagell. reptantibus. Ait. Kew. 2. p. 219. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. mus. t. 128. Hab. in Helvetia et valle Barsilionensi.

15. *anemonoides*, caule unifloro, aristis rectis villosis, fol. pinnatis glabris, foliol. cuneiformibus apice dentatis. Willd. Dryas. Pall. itin. 3. app. n. 92. nota 2. t. E. e. f. 4. D. *pentapetala*. L. Caryophyllata *kamtschatica*. Lam. enc. 1. p. 400. Hab. in Kamtschatca.

1244. DRYAS. *Cal.* simplex, 8-fidus. *Petala* 8. *Sem.* caudata, pilosa.

1. *octopetala* (*chamaedrifolia*), fol. serratis. Engl. bot. t. 451. Flor. dan. t. 31. Hab. in alpibus. Nomen triviale nunc mutandum. Folia subtus niveo-tomentosa. ♄

Obs. Dryas differt a Geo calyce simplici octophyllo, hinc Dryas pentapetala L. et D. geoides Pall. ob calycem duplicem Gei species. Willd. An etiam conveniunt receptaculo, quod in *Geo* columnare, in *Dryade* vero depressum est?

2. *integrifolium*, fol. integerrimis. Vahl. Hab. in Norwegia. (Herb. Juss.) Fol. ut in priore, sed non serrata.

1245. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Re-*

cept. seminum ovatum, spongiosum, persistens.

1. *palustre.* Lam. Ill. t. 444. Fl. dan. t. 636. Engl. bot. t. 172. β. *villosum*, fol. villosis. Pluck. phyt. t. 212. f. 2. Hab. in uliginosis. ♃

1246. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, squarrosus, foliolis coloratis. *Cor.* 0. *Styli* plurimi. *Stigma* glandulosum. *Sem.* plurima, caudata, intra calycem succulentum.

1. *floridus*, fol. ovalibus subtus ramulisque tomentosis. Michaux. Flor. 1. p. 305. Duham. arb. ed. nov. p. 217. t. 47. Hab. sponte in Carolina. Flor. triste fusci, odorati, rarissime fertiles. Var. fol. ovatis et ovato-lanceolatis et fere glabris. M.

2. *ferax*, ramis erectis virgatis, fol. sublanceolato-ovatis glabris. Michaux. l. c. C. *fertilis*. Walt. Hab. in montib. altis Carolinae et Virginiae. Flor. fertiles. An huc C. nanus. Duham. ed. nov. p. 219. t. 48?

3. *praecox*, laciniis calycinis interiorib. subrotundo-ovatis. Willd. p. 1120. Duham. ed. nov. t. 49. Kaempf. t. 870. Hab. in Japonia. An distinctum Genus? Flor. initio hyemis Flores flavescentes. Stam. 5. Fol. ovato-lanceolata.

MONOGYNIA.

Crataegus 1-gyna. Tetracerae 1-gynae. Mentzelia et Loasa (Tria haecce genera melius huc referenda?)

TRYGYNIA.

Crataegus Azarolus. Spiraea opulifolia. Homalium potius huic classi inserendum. Sorbi nonnulli.

TETRAGYNIA.

Tetracerae 4-gynae. Mesembryanthema quaedam.

PENTAGYNIA.

Crataegus cordata et parvifolia.

POLYGYNIA.

Spiraeae quaedam species. Mesembryanthema plura.

CLASSIS XIII

POLYANDRIA.

(Stamina plura quam 19, thalamo inserta.)

MONOGYNIA.

1247. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus, deciduus. *Petala* 4. *Stamina* longa. *Stigm.* capitatum. *Bacca* corticosa, 1-locularis, pedunculata, subglobosa aut siliquosa.

* *Spinosae.*

1. *spinosa* (*sativa*), pedunc. 1-floris solitariis, stipulis spinosis, fol. subrotundis obtusis glabris, caps. ovalibus. Willd. Sp. II. p. 1130. Smith. picil. t. 20. Lam. ill. t. 446. β. inermis, culta. Hab. in Europ. meridion. Africa et Oriente.

2. *ovata*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. spinosis, fol. subrotundo-ovatis acutis glabris, capsulis ovalibus. Willd. Desf. atl. 1. p. 404. C. spinosa. L. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. Hab. in Sicilia, Hispania et Barbaria. ♄

3. *aegyptia*, pedunc. solitariis unifloris, stipul. spinosis, fol. rotundo-cuneiformib. apice mucronatis. Lam. enc. 1. p. 605. Hab. in Aegypto. Spinae recurvae, aureae.

4. *tomentosa*, spinosa, flor. axillaribus solitariis pedunculatis, fol. ovato-oblongis (ellipticis) tomentosis, siliquis sphaericis. Lam. enc. p. 606. Hab. ad Senegal. Rami omentosi. Fruct. sphaericus.

5. *acuminata*, pedunc. unifloris geminatis, stipul. spinosis, fol. ovatis acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis. Willd. Hab. in India orientali. Rami flexuosi, juniores ferrugineo tomento tecti. Petala ciliata. †

6. *pyrifolia*, spinosa, pedunc. unifloris solitariis brevissimis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis: juniorib. tomentosis. Lam. l. c. p. 606. β. flor. fasciculatis. Hab. in Ind. orientali. Fol. tenuia.

7. *divaricata*, spinosa ramosissima, ramis ramulisque flexuosis divaricatis, fol. linearibus angustis acutis subsessilib. Lam. l. c. p. 606. Cum priore. †

8. *zeylanica*, pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, fol. ovatis utrinque acutis. L. Hab. in Zeylona. Fruct. magnus. Fol. mucronata.

9. *horrida*, arborea, stipul. aculeatis, ramis flexuosis, fol. ovato-lanceolatis mucronatis glabris, flor. axillaribus binis. Lin. suppl. p. 264. Hab. in Coromandelia. Arbor rigida. ♄

10. *erythrocarpus*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. spinosis, fol. oblongis acuminatis mucronatis, pericarpis hexagonis. Willd. Isert. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 9. p. 339. t. 9. (*mala*) Hab. in Guinea.

11. *sepiaria*, pedunc. umbellatis, stipulis spinosis, foliol. annuis ovatis emarginatis. L. Pluck. alm. 27. t. 38. f. 3. Hab. in India. Spinae stipulares, nigrae. ♄

12. *citrifolia*, spinosa, flor. ad apices ramorum umbellatis, fol. ovato-oblongis glabris coriaceis. Lam. enc. 1. p. 599. Hab. ad Cap. b. spei.

13. *corymbosa*, flor. corymbosis terminalibus, stipul. spinosis, fol. ovalibus subtus pubescentibus. Lam. l. c. Hab. ad Senegal. Fol. utrinque glabra vidi in Herb. Juss. ♄

** *Inermes.*

14. *mariana*, pedunc. unifloris solitariis, stipul. nullis, fol. cordato-ovatis. Jacq. schoenb. 1. p. 57. t. 109. C. *cordifolia*. Lam. enc. 1. p. 602. Hab. in ins. Marianis. Habitu C. spinosae.

15. *panduriformis*, pedunc. unifloris ad apices ramorum aggregatis, fol. oblongis panduriformibus. Lam. l. c. p. 609. Hab. in ins. Mauritii. Rami punctati. Fol. lata glabra. ♄

16. *Baducca*, pedunc. unifloris, fol. perennantibus ovato-oblongis determinate confertis nudis. L. Rheed. 6. t. 57. Hab. in India orientali. Flor. pulchri. ♄

17. *torulosa*, pedunc. subbifloris teretibus terminalibus, fol. lanceolato-ovalib., subtus albido-punctatis, siliquis teretibus linearibus torulosis. Swartz. Hab. in Jamaica. ♄

18. *longifolia*, pedunc. fol. lineari-lanceolatis, subtus farinoso-punctatis. Swartz. Pluck. phytog. t. 327. f. 6. Hab. in Jamaica. ♄

19. *frondosa*, pedunc. umbellatis, fol. passim confertis. L. Jacq. amer. ed. pict. t. 153. Hab. Carthagenae et in Domingo sylvaticis. Fol. lato-lanceolata, magna. Fruct. torulosus, brevis. ♄

20. *ferruginea*, pedunc. umbellatis, fol. persistentib. lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. L. Jacq. amer. ed. pict. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. Hab. in fruticetis littoribus Jamaicae. ♄

21. *grandis*, arborea mitis, fol. ovatis acutis glabris, corymbis terminalib., fructu globoso. Lin. suppl. 263. Hab. in Zeylona. Arbor magna. Flor. luteo-albidi. Fructus globosi. ♄

22. *jamaicensis*, pedunc. multifloris, fol. oblongis obtusis emarginatis subtus tomentosis, corollis campanulatis. Willd. Jacq. amer. ed. pict. t. 150. Hab. in Jamaica. Fruct. ovatus. ♄

23. *odoratissima*, pedunc. multifloris, fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus squamoso-punctatis. Willd. Jacq. schoenb. 1. p. 57. t. 110. Hab. ad Caracas.

Obs. Tomentum sic dictum quibusdam speciebus, non est tomentum, sed e squamis parvis adpressis ut in Hippophaë, hinc folia potius squamata nuncupanda. Willd. p. 1136.

24. *verrucosa*, pedunc. multifloris, fol. oblongis acutis utrinque nudis, fructu verrucoso. Jacq. amer. Hab. in sylvis et fruticetis Carthagenae. Fruct. siliqua oblonga tota verrucosa, pulpa alba. ♄

25. *amplissima*, pedunc. unifloris terminalibus axillaribusque, fol. ellipticis glabris obtusiusculis, fructib. obovato-ellipticis teretibus. Willd. Lam. enc. 1. p. 607. Plum. spec. 7. ic. 73. f. 2. Hab. in Hispaniola. Fruct. oviformis. ♄

26. *Cynophallophora*, pedunc. multifloris terminalibus, fol. ellipticis obtusis glabris, glandulis axillaribus, fructib. cylindraceis torulosis. Willd. Jacq. amer. 158. t. 98. Ed. pict. t. 145. β. *flexuosa*. L. Plum. sp. 7. ic. 73. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♄

27. *saligna*, fol. lineari-lanceolatis inferne dilatatis utrinque obtusis glabris, fructu tereti toruloso. Vahl. symb. 3. p. 66. Hab. in ins. St. Crucis.

28. *pulcherrima*, racemis erectis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis obtusis, baccis subrotundis. Willd. Jacq. amer. 163. t. 106. Ed. pict. t. 155. Hab. Carthagenae in declivibus montium. ♄.

29. *linearis*, pedunc. subracemosis, fol. linearibus. L. Jacq. amer. 161. t. 102. Ed. pict. t. 152. Hab. cum priore in arenosis collibus. ♄

30. *tenuisiliqua*, racemis erectis terminalibus, fol. ovato-lanceolatis acutis, fructib. cylindricis teretibus. Willd. Jacq. amer. 162. t. 105. Habit. in Carthagena Americes.

31. *Breynia*, pedunc. racemosis, fol. perennantibus oblongis, subtus glanduloso punctatis, calycib. pedunculisque tomentosis, flor. octandris. L. Jacq. amer. 161. t. 103. Ed. pict. t. 152. β. C. *siliquosa*. L. An C. amygdalina. Lam. enc. 1. p. 608? Hab. in fruticetis siccis Jamaicae versus mare.

32. *lineata*, ramis flexuosis, fol. ovatis acuminatis subtus tomentosis, venis exaratis. Hab. in Rio Janeiro. Dombey. (Herb. Juss.) Rami et fol. juniora, subfarinacea.

33. *hastata*, pedunc. multifloris, fol. hastato-lanceolatis nitidis. Jacq. amer. 159.

t. 174. f. 56. Ed. pict. t. 147. Hab. Carthagenae sylvis.

1248. ASCIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 4-locularis.

1. *violaceum*, fol. obovatis reticulato-venosis integerrimis, racemo secundo. Vahl. ecl. 1. p. 554. t. 220. Willd. p. 1172. Norantea guyanensis. Aubl. Guj. 1. p. 554. t. 220. Hab. in Guiana et in ins. Trinitatis, locis paludosis sylvaticis. Arb. 80-pedalis. Bract. pedicellata, ascidiformis.

1249. MARCGRAVIA. *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Cor.* 1-petala, calyptriformis. *Bacca* multilocularis, polysperma. *Styl.* o.

1. *umbellata*, fol. ovato-oblongis acuminatis venosis. Vahl. ecl. 2. p. 39. Jacq. amer. ed. pict. t. 143. Lam. ill. t. 447. Plum. gen. 7. f. 173. Hab. in Amer. calidioris montib. Discus umbell. constans glandulis (bracteis? uti in antecedente genere) nectariferis forma cor. ringentis galeae. Lin. Willd. p. 1127.

2. *coriacea*, fol. ellipticis coriaceis aveniis. Vahl. l. c. Hab. in Cajenna. Pedicelli verticillati 17-18, patentissimi, tuberculati. V.

1250. ACTÆA. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semiorbiculata.

1. *spicata*, racemo ovato, fructibus baccatis. L. Flor. dan. t. 589. A. foliolis circumserratis, duplicato-pinnatis, pinnula extrema trilobata. Hall. helv. n. 1076. Hab. in nemorosis montosis.

β. *alba*, fructib. niveis, radice tuberosa, foliol. angustioribus. Corn. canad. 76. t. 77. γ. *rubra*, baccis rubris. Ait. Kew. 2. p. 221. Hab. in America.

2. *racemosa*, racemis longissimis, caps. ovata. Dill. elth. t. 67. f. 78. Hab. in Amer. boreali. Flor. foetidi. ♃

3. *japonica*, spicis longissimis, foliol. incisis palmatis. Thunb. jap. p. 221. Hab. in Japonia. Fol. petiolata, ternata.

PAPAVERACEÆ. (Gen. 1251-56.) cal. plerumque habent 2-phyllum, caducum et petal. 4. Anth. in his plurimum adnatae et stigm. sessile, partitum. Fruct. est aut siliqua spuria aut capsula. Caul. herbaceus, rarius frutescens, in quibusdam succo albo aut luteo refertus. Fol. sunt alterna.

1251. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Bacca* 1-locularis, coronata stigmate.

1. *peltatum*, fol. peltalis lobatis. L. Trew. ehret. t. 29. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

1252. SANGUINARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 8-petala. *Siliqua* ovata, 1-locularis.

1. *canadensis*. L. Dill. elth. t. 252. f. 326. Habit. in America septentrionali. Lactescens succo fulvo. ♃

1253. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua* 1-locularis, linearis. *Dissepimentum* o. *Semina* plurima cristata.

1. *majus*, pedunculis umbellatis. L. β. *laciniatum*, fol. quinquelobatis, lobis angustis, acute laciniatis. Hab. in ruderatis. ♃

2. *diphyllum*, pedunc. unifloro, fol. sessilibus lobato-pinnatifidis Michaux. Flor. 1. p. 309. Hab. in Amer. bor. umbrosis. Caps. oblongo-ovata. Caul. apice diphyllus. Haec species chelidonium cum sanguinaria quasi connectib. M.

3. *japonicum*, pedunc. unifloris, fol. petiolatis pinnatis ovatis. Thunb. jap. p. 221. Hab. in Japonia. Foliola ovato-oblonga inaequaliter serrata; serraturis ciliatis. Cor. lutea. T.

1254. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 4-petala. *Siliqua* bilocularis, linearis 2-3-valvis. *Semina* plurima, punctata.

1. *luteum*, caul. glabro, fol. caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. Smith. brit. 2. p. 563. Gaertn. de sem. 2. p. 166. Engl. bot. 1. 8. Chelidonium glaucium. Lin. Willd. Sp. II. p. 1143. Flor. dan. t. 585. Hab. in arenosis. ♃

2. *corniculatum*, fol. sessilibus pinnatifidis, caule hispido. L. sub Chelidonio. Glaucium *phoeniceum*. Smith. Gaertn. 2. p. 165. t. 115. Hab. in arvis arenosis Eur. magis australis. Siliqua setosa. ☉

3. *violaceum*, fol. pinnatifidis linearibus, caule laevi, siliquis trivalvib. Smith. p. 565. Engl. bot. t. 201. Chel. hybridum. Lin. Hab. in Eur. australiore. ☉

1255. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Caps. hispidis.*

1. *hybridum*, caps. subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. L. Engl. bot. t. 43. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Hab. in Eur. australiore. Cal. setis fulvis. ☉

2. *Argemone*, caps. clavatis hispidis, caule folioso multifloro. L. Flor. dan. t. 867. Engl. bot. t. 643. Hab. in campis arenosis. ☉

3. *alpinum*, caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. L. Jacq. austr. t. 83. Hab. in alpibus. Petala alba, basi flava. ♃

4. *nudicaule*, caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, fol. simplicibus pinnato-sinuatis. L. Flor. dan. t. 41. Dill. elth. t. 224. f. 291. Hab. in Sibiria. Nimis affine P. alpino. Var. cor. alba et lutea. ♂

** *Caps. glabris.*

5. *Rhoeas*, caps. glabris subglobosis, caule multifloro piloso: pilis patentibus, fol. pinnatifidis incisis. L. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 645. Hab. in arvis, agris. In hortis flor. versicolores et pleni. ☉

6. *dubium*, caps. oblongis glabris, caule multifloro, setis pedunculor. adpressis, fol. pinnatifidis incisis. L. Curt. Lond. ic. Flor. dan. t. 902. Hab. inter segetes. ☉

7. *obtusifolium*, caps. glabris ovato-oblongis, fol. hirsutis decompositis: lobis inferiorum compositis, pilis caulinis adpressis. Desf. Atl. 1. p. 407. Hab. in Barbaria. Priori affinis.

8. *somniferum*, calycibus capsulisque glabris, fol. amplexicaulibus incisis glaucis. L. Hab. in Eur. australioris ruderatis. Col. frequens in hortis ob flores qui versicolores et pleni sunt. Ex seminib. oleum optimum exprimitur. ☉

9. *cambricum*, caps. glabris oblongis rostratis, caule multifloro laevi, fol. pinnatis incisis. L. Smith. brit. 2. p. 568. Engl. bot. t. 66. Hab. in Cambriae septentrionalis nemorosis petrosis, Pyrenaeis. Petala citrina. Succus luteus chelidonii, cujus habitum refert. S. ♃

10. *orientale*, caps. glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, fol. pinnatis serratis. L. Tournef. itin. 3. p. 125. t. 127. Hab. in Oriente. ♃

11. *fugax*, caps. orbiculatis glabris, caulib. glabris paniculatis, fol. pinnatifidis serratis hispidis. Poir. in enc. bot. 5. p. 118. Hab. in Persia. Petala pallide rubra, minima, fugacissima.

1256. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Caps.* semivalvis.

1. *mexicana*, caps. sexvalvibus, fol. spinosis. L. Merian. surin. 24. t. 24. Hab. sponte in Mexico, Jamaica, Caribaeis. ☉

2. *armeniaca*, caps. trivalvibus. Hab. in Armenia.

3. *pyrenaica*, caps. quadrivalvibus, caule nudo. L. Hab. in Pyrenaeis. Habitus accedit Papaveri alpino. L. An priori generi potius adnumeranda? vid. Enc. bot. 5. p. 118.

1257. SARRACENIA. *Cal.* duplex, 3-5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis. *Styl.* stigmate clypeatus.

1. *flava*, fol. erectis tubulatis, valva collo contracto, apice plana erecta. Walt. carol. p. 153. Willd. Sp. II. p. 1150. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. Pluck. amalth. t. 376. f. 5. Hab. in Amer. septentrionalis udis. ♃

2. *minor*, fol. minoribus tubulatis erectis, valva concava nutante. Walt. l. c. Hab. in Carolinae udis. ♃

3. *rubra*, fol. erectis tubulatis, valva plana erecta. Walt. l. c. Hab. in Carolinae udis. ♃

4. *purpurea*, fol. cucullatis ventricosis patulis arcuatis. Walt. l. c. Mill. dict. ic. t. 241. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. Pluck. amalth. t. 376. f. 6. Hab. in Amer. septentrionalis udis, sphagnosis. ♃

* *variolaris*, fol. elongatis: tubo dorso maculato, in appendicem fornicatam brevem desinente; ala ventrali lineari-lanceolata, flore flavo. Mich. Flo. 1. p. 310. Hab. a Carolina ad Floridam.

* *psittacina*, fol. brevibus superne coloratis venoso-reticulatis; ala ventrali sursum latescente, append. recurvata fornicatam mucronata, flore purpureo. Michaux. p. 311. Hab. a Georgia ad Floridam. Append. caput. Psittaci quodammodo imitatur. M.

1258. NYMPHÆA. *Cal.* 4-s. 5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum sessile. *Bacca* multilocularis, loculis polyspermis.

1. *lutea*, fol. cordatis integerrimis, lobis approximatis, cal. pentaphyllo petalis longiore. Ait. Kew. 2. p. 227. Willd. p. 1151. Flor. dan. t. 603.

β. *minima*, petiol. basi semiteretibus, superne ancipitib., stigmate dentato. Willd. Hab in aquosis, in ducatu Megapolitano. Timm. ♃

* *microphylla*. N. lutea. β. *Kalmiana*, fol. sub-uncialibus, flor. magnitudine vix semiunciali. Michaux. Flor. 1. p. 311. In Canada.

2. *advena*, fol. cordatis integerrimis, lobis divaricatis, cal. hexaphyllo petalis longiore. Ait. p. 226. Hab. in America boreali. ♃

3. *sagittata*, fol. elongatis sagittato-cordatis obtusis, cal. 6-phyllo, petal. nullis Michaux. Flor. 1. p. 312. (N. longifolia.) N. sagittata. Walt. Hab. in Carol. omnibus. Flor. lutei.

4. *alba*, fol. cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, cal. tetraphyllo. Ait. Engl. bot. t. 160. Flor. dan. t. 602. Hab. in aquis. Stigm. lobatum. ♃

5. *odorata*, fol. cordatis integerrimis emarginatis, lobis divaricatis, acumine obtuso, cal. tetraphyllo. Ait. N. alba minor. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 71. Hab. in Amer. et Sibiria orientali. ♃

6. *stellata*, fol. cordatis integerrimis, lobis divaricatis acutis, cal. acuto tetraphyllo petal. acutis longiore. Willd. Rheed. 11. t. 27. Hab. in Malabariae aquis. ♃

7. *Lotus*, fol. cordatis dentatis glaberrimis, lobis approximatis, cal. tetraphyllo, Willd. Plant. hong. 11. t. 15. Hab. in Indiae, Aegypti, Hungariae aquis. ♃

8. *caerulea*, fol. repandis, anth. subulato-petaloideis. Savigny in Mém. sur l'Aegypte. p. 105—112. Andrew. Repos. t. 197. Hab. in Aegypto.

9. *pubescens*, fol. reniformib. dentatis subtus pubescentibus, lobis rotundis, cal. tetraphyllo. Willd. Hab. in India orientali. Fol. subtus pilis densis fuscescentib. tecta. Flos ut in N. alba. W.

———

TILIACEÆ. (Gen. 1259—1276.) *Cal.* his multipartitus est, laciniis petalis alternis. Filam. libera aut basi connata, 5, 8, 16 aut plurima. *Stylus* plerumque 1. *Fruct.* est vel bacca, vel capsula, ut plurimum multilocularis. Embryo planus, perispermo carnoso cinctus. Caul. arborescens, passim herbaceus. Fol. alterna, simplicia, stipulis distincta.

1259. BIXA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 10-petala. *Caps.* hispida, bivalvis. (*Cal.* 5-partitus, magnus: lacin. coloratis rotundatis (Petal. exteriora. L.), extus 5-glandulosis (Cal. L.). Juss. gen. pl.)

1. *Orellana*. L. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Sloan. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Hab. in America calidiore, ad fossas et fontes. ♄

1260. LAETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala aut 0. *Fructus* 1-locularis, trigonus. *Semina* arillo pulposo.

1. *apetala*, flor. apetalis, pedunculis subtriflorib. axillarib., fol. oblongis obtusis serrulatis nitidis. Willd. Jacq. amer. 167. t. 100. Ed. pict. t. 261. Hab. in Amer. ♄

2. *Guidonia*, flor. apetalis, pedunc. unifloris terminalibus, fol. oblongis acuminatis serratis pubescentib. Swartz. Hab. in Jamaica. ♄

3. *Thamnia*, flor. apetalis, pedunculis multifloris subdivisis axillaribus, fol. oblongis acutis subcrenatis nitidis. Swartz. Thamnia. Brown. jam. 245. Hab. in Jamaica. ♄

4. *completa*, flor. corollatis, fol. ovatis obtusis serratis rugosis glabris. Willd. Jacq. amer. t. 183. f. 60. Hab. in America. ♄

1261. SLOANEA. *Cal.* 1-phyllus, 5-9-fidus. *Cor.* 0. *Antheræ* filamentis infra apicem adnatæ. *Caps.* echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis. *Semina* 2, arillo baccato.

1. *dentata*, fol. ovatis, stipul. cordato-triangularibus serratis. Swartz. prodr. S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *Massoni*, fol. cordato-ellipticis, stipulis linearibus, calyce quinquepartito, setis capsulae longissimis. Swartz. Hab. in ins. Caribaeis. ♄

3. *sinemariensis*, fol. subrotundo ovatis integerrimis, caps. ovatis setosis ex apice dehiscentibus. Swartz. Aubl. guj. p. 534. t. 212. Hab. in ins. Caribaeis et sylvis Gujanae. ♄

1262. APEIBA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* echinata, multilocularis.

1. *Tibourbou*, fol. cordato-lanceolatis serratis subtus hirsutis, caps. setosis. Willd. Sp. II. p. 1156. sub Aubletia, uti sequentes. Aubl. guj. 1. p. 538. t. 213. Marcg. bras. t. 124. Hab. in collib. Gujanae et Cajennae et in ins. Tabago. ♄

2. *Petoumo*, fol. oblongis subcordatis serrulatis subtus incanis, capsulis setosis. Willd. Aubl. 1. p. 543. t. 215. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

3. *aspera*, fol. oblongis subcordatis integerrimis subtus pubescentibus, caps. muricatis. Willd. Aubl. guj. 1. p. 545. t. 216. Hab. in Cajenna. ♄

4. *laevis*, fol. oblongo-obovatis acuminatis integerrimis glabris, petal. obtusis, caps. scabris. Willd. A. *glabra*. Aubl. Gujan. 1. p. 541. t. 214. Cum priore. Flor. virescentes. A.

1263. SPARMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* basi cohærentia, torulosa. *Caps.* echinata, 5-angularis, 5-locularis: loculis 2-spermis.

1. *africana*. Willd. Sp. II. p. 1160. Retz. obs. bot. 5. t. 3. Vent. Malm. t. 78. Curt. Mag. t. 726. Hab. in Cap. b. sp. sylv. et montium laterib. Habitu Silae, inflorescentia Geranii, fructu Commersoniae. V.

1264. MUNTINGIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-locularis 1-5-polysperma.

1. *Calabura*. L. Willd. Sp. II. p. 1149. Jacq. Amer. pict. p. 81. t. 158. Hab. in Jamaicae collib. calcareis. Fol. obliqua villosa. ♄

1265. ONCOBA. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 11-12: interiora minora. *Stigm.* orbiculatum, 7-12-lobatum. *Bacca* (*Drupa?*) globosa. *Nux* 6-12-locularis, polysperma. *Sem.* in pulpa nidulantia.

1. *spinosa*. Forsk. Aegypt. p. 103. Juss gen. pl. Hab. in Aegypto et ad Senegal Arb. ramis ad axillas aut in apice spinosa. Flor. terminales, magni.

1266. GREWIA. *Cal.* 5-phyllus, coriaceus, intus coloratus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5. *Germ.* utplurimum stipitatum. *Drupa* 4-loba, 4-locularis. *Nux* 1-2-sperma.

* *Fol. basi trinerviis.*

1. *apetala*, fol. obovatis basi cuneatis crenulatis subasperis, flor. apetalis. Juss. Mém. sur le Grewia, in Annal. du Muséum. Fasc. 20. p. 93. t. 49. f. 3. Hab. in Java. Cal. 4-fidus. Pedunc. ramosus.

2. *multiflora*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis, pedunc. aggregatis. Juss. l. c. p. 89. t. 47. f. 1. Hab. in ins. Philippinis.

Obs. In hac uti in 7. sequentibus petala *brevissima* sunt, quae ab ill. Jussieu hinc sub divisione peculiari propositae sunt.

3. *guazumaefolia*, fol. ovato-oblongis subacuminatis dentatis, dentib. inferiorib. glandulosis, pedunc. solitariis. Juss. l. c. t. 48. f. 3. Hab. in Java. Fol. subtus subtomentosa.

4. *tomentosa*, fol. ovato-lanceolatis tomentosis basi obliquis, inaequaliter dentatis. Juss. l. c. t. 49. f. 1. Cum priore. Pedunc. breves multiflori.

5. *celtidifolia*, fol. subquinquenerviis ovato-oblongis basi obliquis, apice rotundato-acuminatis subtus tomentosis. Hab. in Java. Affinis C. *tomentosae*. Fruct. tomentosus. †

6. *hirsuta*, fol. ovato-lanceolatis: basi rotundatis mollibus, cal. pilosissimis, petal. ciliatis. Vahl. symb. 3. p. 34. Juss. p. 89. Hab. in Ind. oriental. montib. Pedunc. terni, aut solitarii. ♄

7. *velutina*, fol. ovalibus utrinque mollissimis subtus incanis obtuse serratis basi obliquis. Vahl. symb. 1. p. 35. Chadara. Forsk. Hab. in Arabia felici. Fol. inferne albido-tomentosa. Flor. parvi.

8. *Mallococca*, fol. cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicell. axillaribus trifloris, fructu 4-cocco. Lin. suppl. p. 409. Mallococca crenata. Forst. gen. n. 39. Hab. in ins. Tongatabu. Drupa villosa. Fol. spithamaea.

9. *Microcos*, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris subintegris, flor. paniculatis terminalibus. Lin. syst. veg. Rheed. 1. t. 56. Burm. Zeyl. t. 74. Juss. l. c. p. 89.

Microcos

Microcos paniculata. Willd. Sp. II. p. 1168. Hab. in Ind. orientali.

10. *verrucosa*, fol. ovato-oblongis subrepandis (margine inaequalibus. J.) serratis verrucoso-scabris subtus tomentosis, pedunc. solitariis 1-2-floris. Juss. p. 90. Hab. in Java. Var. sequentis? ✝

11. *excelsa*, fol. oblongis supra laevibus subtus tomentoso-incanis obtuse serratis, pedunc. subsolitariis trifloris. Vahl. symb. 3. p. 35. Juss. l. c. C. *arborea*. Lam. enc. 3. p. 45. Chadara arborea. Forsk. Hab. in Aegyto et Arabia.

12. *bicolor*, fol. ovato-oblongis obtusis argute serrulatis, subtus incanis. Juss. l. c. p. 90. t. 50. f. 1. Hab. in Senegal. Fol. superne atrovirentia. Pedunc. 2-3-oblongi, apice 2-3-flori. ♄

13. *cuneifolia*, fol. amentis crassiusculis glabris crenatis, pedunc. solitariis bifloris. Juss. l. c. t. 49. f. 2. Hab in Madagascaria.

14. *nitida*, fol. ovato-oblongis crenulatis glabris, pedunc. solitariis brevibus 1-2-floris. Juss. t. 47. f. 2. Hab. in China. Fol. laete virentia. Cal. laciniae et petala ovata. Fol. lanceolata.

15. *ovalifolia*, fol. ovalibus crenulatis glabris: apice attenuato, fructib. glabris. Juss. l. c. p. 90. Hab. in Coromandelia.

16. *occidentalis*, fol. subrotundo-ovatis obtusis dentatis glabris, pedunc. solitariis unifloris. Willd. Sp. II. p. 1164. Seb. Thes. 1. p. 46. t. 26. f. 3. Hab. ad Cap. bon. spei, et in Aethiopia. Flor. purpurascentes.

17. *orientalis*, foliis ovatis crenatis utrinque scaberrimis, pedunc. axillaribus trifloris. Vahl. symb. 1. p. 34. Habit. in India orientali. ♄

18. *pilosa*, fol. ovatis crassiusculis subasperis crenatis, pedunc. axillaribus et terminalib. 2-6-floris. Lam. enc. 3. p. 43. Juss. l. c. p. 91. Hab. in India. An a priore satis diversa? ✝

19. *glandulosa*, fol. avato-lanceolatis acuminatis utrinque laevibus, basi glandulosis, flor. solitariis subsessilibus. Vahl. symb. 1. p. 34. Hab. in ins. Mauritii. ♄

20. *laevigata*, fol. ellipticis acuminatis utrinque laevibus basi integerrimis, pedunculis trifloris. Vahl. symb. 1. p. 34. Hab. in India orientali ♄

21. *flavescens*, fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter serratis utrinque pilis stellatis, stipul. linearib. petiol. longioribus, pedunc. subsolitariis trifloris. Juss. p. 91. Hab. in Ind. orientali. Petala flavescentia.

22. *mollis*, fol. ovato-lanceolatis dentato-serratis mollibus subtus tomentosis, pedunc. subsolitariis subtrifloris. Juss. p. 91. Hab. ad Senegal et Owaria. Germ. basi villosum.

23. *acuminata*, fol. ovato-oblongis acuminatis crenulatis glabris basi subrotundis pedunc. saepe geminatis longis 2-3-floris. Juss. p. 91. t. 48. f. 2. Hab. in Java. Germ. tomentosum.

24. *carpinifolia*, fol. ovatis basi cordatis, apice acutis serratis inferne subasperis, pedunc. brevibus 1-2-subtrifloris. Juss. t. 51. f. 2. Hab. in Guinea et Owaria. Fruct. laevis pisiformis.

25. *megalocarpa*, fol. oblongis serratis laevibus acumine obtuso, pedunc. solitariis oblongis 1-3-floris. Juss. p. 91. Hab. in Owaria. Fruct. magnus, glaber, quadrilobus, edulis. Fol. Prini.

26. *obliqua*, fol. lanceolatis obliquis utrinque pilis stellatis, stipul. linearibus petiolo aequalib. pedunc. solitariis trifloris. Juss. p. 92. Hab. in Ind. orientali. ♄

** *Foliis basi quinquenerviis.*

27. *eriocarpa*, fol. ovatis obtuse serratis subtus tomentosis, pedunc. 1-2-saepe trifloris. Juss. p. 93. Hab. in Java. Fol. basi subobliqua. Petala angustissima, parva, non glandulosa. Germen lanatum albidum, sessile.

28. *populifolia*, fol. orbiculatis, pedunculis solitariis unifloris. Vahl. symb. 1. p. 33. Chadera tenax. Forsk. Hab. in Arabia felici. Fol. 5-nervia? Popul. tremulae similia, subtus pilis stellatis.

β? *betulaefolia*, fol. cordatis serratis subvillosis, pedunculis solitariis gracilibus subunifloris. Juss. p. 92. t. 1. f. 1. Hab. in Senegal. Cal. laciniae longae. ♄

29. *rotundifolia*, fol. rotundis crenulatis albido-subtomentosis, pedunc. 2-3-oblongis 2-5-floris. Juss. l. c. t. 50. f. 3. Habit. in Coromandelia. Fol. fere ut in Betula pumila subsessilia. Germ. albidum, tomentosnm.

30. *asiatica*, fol. cordato-subrotundis subtus canis, pedunc. axillaribus subquaternis petiolo longioribus. Vahl. symb. 1. p. 35. Soundrat. t. 138. Hab. in Suratte. Baccae acidae. ♄

31. *arbutifolia*, fol. cordatis latissimis apice sinuato-angulatis, pedunc. 2–3, petiolis duplo brevioribus trifloris. Juss. p. 92–93. Affinis G. *tiliaefoliae*, sed flor. et fruct. (glabri, cerasiformes) majores. Fol. subscabra. J.

32. *tiliæfolia*, fol. cordato-subrotundis utrinque glabris, pedunc. petiolo brevioribus. Vahl. symb. 1. p. 35. Microcos *lateriflora*. L. Sp. pl. 734. Hab. in Ind. orientali. Similis G. asiaticae. ♄

1267. COLUMBIA. *Cal.* 5-phyllus, interne coloratus, deciduus. *Cor.* 5-petala, basi squamula aucta. *Fruct.* 4-alatus, 4-partitus: loculis 1-2-spermis.

1. *americana*. Colona *serratifolia*, caul. arboreo, fol. ovato-lanceolatis serratis, flor. subpaniculatis. Cav. ic. 4. p. 47. t. 370. Hab. in ins. Philippicis prope Bannos. Fl. Aug. et Septembr.

Obs. Hoc genus, memoriae gloriosae *Christoph. Columbo*, aut secundum h. cavanilles, *Colon*, nomine tamen exteris ignoto, consecratum, fructu a Grewia praecipue differt.

1268. MÆRUA. *Cal.* 4-fidus, tubo nectarifero. *Cor.* o. *Germ.* stipitatum. *Stigma* sessile, verruciforme. *Drupa?*

1. *uniflora*, pedunc. axillaribus terminalibusque unifloris, nectariis divisis. Vahl. symb. 1. p. 36. Hab. in Arabia felici, cum sequente.

2. *racemosa*, flor. racemosis, nectar. integris, fol. retusis. Vahl. l. c. Folia minus crassa, quam in priori.

Obs. Fam. hujus géneris nondum determinata est.

1269. STEWARTIA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Petala* 5. *Stigm.* capitatum, subquinquelobum. *Caps.* lignosa, 5-locularis, 5-valvis: valvul. medio septiferis; locul. 1-2-spermis.

1. *Malachodendron*. L. Willd. Sp. III. p. 840. St. virginica. Cav. Diss. 5. p. 303. t. 159. f. 2. Lam. ill. t. 593. Hab. in Carolinae et Virginiae maritimis.

1270. TILIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* coriacea, globosa, 5-locularis, 4-valvis, basi dehiscens, monosperma.

1. *europaea*, flor. nectario proprio destitutis, fol. cordatis glabris. Willd. p. 1161. Fl. dan. t. 553. T. parvifolia. Ehrh.

β. *grandifolia*, fol. cordatis acuminatis serratis subhirsutis, fructu quadriloculari. Hab. in sylvis. β. tantum cultura orta.

2. *alba*, fol. profunde cordatis subsinuatis dentatis, subtus niveo-tomentosis. Ait. Waldstein et Kitaibe Jpl. hung. t. 3. T. rotundifolia. Duh. arb. ed. nov. t. 62. T. *tomentosa*. Moench. Du Roi. harbk. 2. p. 467. Hab. in Hungaria. ♄

3. *americana*, flor. nectario instructis, fol. profunde cordatis argute serratis glabris. Ait. Kew. 2. p. 229. Hab. in Virginia Canada. ♄.

4. *pubescens*. flor. nectario instructis, fol. basi truncatis obliquis denticulato-serratis subtus pubescentibus. Ait. l. c. Hab. in Carolina. ♄

5. *canadensis*, fol. suborbiculato-cordatis abrupte acuminatis crassiusculis, panic. multifloris, stylo petalis subaequali. Michaux. l. c. Hab. in Canada et in Carol. montib. altis.

6. *laxiflora*, fol. cordatis sensim acuminatis subdentatis membranaceis, panicul. laxifloris, stylo petalis longiore. Michaux. Flor. 1. p. 306. Hab. in Carol. et Virginiae maritimis.

1271. LETTSOMIA. *Cal.* 7-phyllus. *Petala* inferne equitantia: interioribus angustioribus. *Stigmata* 3-5. *Bacca* (Caps.) 3-5-locularis, polysperma.

1. *tomentosa*, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentoso-sericeis, bacc. 5-locularibus. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 135. Hab. in Peruv. nemorib. Frut. triorgyalis.

2. *lanata*, fol. lanceolatis obsolete serrulatis, bacc. 3-locularibus. Syst. etc. l. c. p. 135. Cresc. cum priore. ♄

1272. VENTENATIA. *Cal.* 3-partitus: laciniis aequalibus coriaceis deciduis. *Petala* 11–12. *Stigm.* subquinquefidum. *Bacca* sulcata. 5-locularis: loculis 1-spermis. *Sem.*..

1. *glauca*, flor. terminalib. subspicatis, fol. ovatis integris. Beauvois. Flor. Fasc. 3.

p. 30. c. ic. Hab. in Afric. septentr. locis elevatis. Fol. glauco-viridia, subtus ferruginea, alterna. De hoc genere nondum certe constat, an huic. Fam. adjici debeat.

1273. CORCHORUS. *Cal.* 5-phyllus, deciduus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* subnullus. *Stigm.* 1-3. *Caps.* siliquaeformis (rarius rotunda), 2-5-locularis, 2-5-valvis, polysperma.

1. *olitorius*, caps. oblongis ventricosis, fol. serraturis infimis setaceis. L. Willd. Sp. II. p. 86. Com. hort. t. 12. Lam. ill. t. 478. f. 1. Hab. in Asia, Africa et Amer. Stip. basi rubrae.

2. *trilocularis*, caps. trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis scabris, fol. oblongis: serraturis infimis setaceis. Jacq. hort. t. 173. C. aestuans. Forsk. Hab. in Arabia. ☉

3. *tridens*, caps. linearib. teretiusculis scabris, folior. serraturis infimis setaceis. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2. Hab. in India. Stipulae tripartitae.

4. *aestuans*, caps. oblongis trilocularib. trivalvib. sexsulcatis sexcuspidatis, fol. cordatis: serraturis infimis setaceis. Jacq. hort. t. 85. Hab. in Amer. calidiore. Caps. dentes divaricatissimi. ♄

5. *acutangulus*, caps. prismatico-cuneatis acutangulis tridentatis, fol. ovatis basi subunisetosis, petiolis hispidis. Lam. enc. 2. p. 104. Pluck. phytog. t. 44. f. 1. Hab. in India orientali. Caul. ramosus, hispidus. Flor. plerumque geminati. W. ♄

6. *fascicularis*, caps. oblongis subsessilibus pilosis mucronatis subgeminis, fol. lanceolato-oblongis glabris, serratur. aequalibus. Vahl. symb. 3. p. 69. Lam. enc. 2. p. 105. Pluck. amalth. t. 419. f. 6. Hab. in India. Fruct. piloso-cinerei. ♄

7. *capsularis*, caps. subrotundis depressis rugosis, folior. serraturis infimis setaceis. L. Gaertn. de fr. t. 129. Lam. ill. t. 478. f. 3. Pluck. alm. 18. t. 255. f. 4. Rumph. 5. t. 78. f. 1. Hab. in India. Cal. foliola concava incurvata, punctata. ☉

8. *scandens*, fol. ovatis setaceo-serratis oppositis, caule ramisque flexuoso-scandentibus. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 335. Hab in Japonia. Fol. opposita. Flos in ramulis terminalis, solitarius.

9. *serratus*, fol. oblongis serratis cuspidatis, ramis glabris. Thunb. l. c. Hab. in Japonia. Rami purpurei. Fol. alterna.

10. *hirsutus* (*lanuginosus*), capsulis subrotundis lanatis, fol. ovatis obtusis tomentosis aequaliter serratis. Jacq. amer. 165. ed. pict. t. 87. C. frutescens. Lam. enc. 2. p. 105. Hab. in Amer. meridionali. ♄

11. *japonicus*, caps. rotundis glabris, fol. duplicato-serratis. Thunb. jap. 227. Houttuyn. Syst. 7. t. 45. f. 2. Hab. in Japonia juxta Nagasaki. Var. flor. pleno. ♄

12. *flexuosus*, fol duplicato-serratis cuspidatis, caule flexuoso. Thunb. in Act. l. c. Hab. in Japonia. Fol. oblique cordata, villosa.

13. *hirtus*, caps. oblongis cauleque pilosis, fol. oblongis aequaliter serratis Plum. spec. 7. ic. 303. f. 2. Hab. in Amer. meridionali.

14. *siliquosus*, caps. linearib. compressis bivalvib., fol. lanceol. aequaliter serratis. L. Jacq. hort. 3. p. 34. t. 59. Plum. spec. 7. ic. 103. f. 1. Hab. in Amer. meridion. Flor. vernales apetali, 4-andri, cal. 4-phyllo; autumnales 5-petali, polyandri, cal. 5-phyllo. L.

1274. VALLEA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, trifida. *Nectarium* germen annulatim ambiens. *Squamae* 5, receptac. sub unguibus petal. adnatae. *Stylus* sulcatus. *Caps.* 4-5-locularis, muricata, 4-5-valvis: valvul. patentissimis. *Sem.* bina, gibba.

1. *cordifolia*, fol. cordatis acutis, stipul. reniformibus petiolatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 132. Hab. in Peruviae praeruptis circa Huanecum et in Andium nemoribus. Fol. color. luteum dant. Arb. 3-orgyalis, frondosa. V. *stipularis*. Lin. suppl. p. 266?

1275. ABATIA. *Cal.* 4-partitus, coloratus. *Cor.* 0. *Nectar.* fila plurima, staminiformia. *Stigm.* simplex. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Recept.* lineare, per singulas valvulas excurrens. *Sem.* striata.

1. *rugosa*, fol. oblongo-lanceolatis rugosis, racem. terminalibus. Syst. veg. Flor. Per. p. 136 Hab. in Peruv. collib. frigidis. Frut. 3-orgyalis.

2. *parviflora*, fol. lanceolato-oblongis acutis planis, racem. ex dichotoma. Syst. etc. l. c. Cresc. in Peruv. runcationibus. Frut. 2-orgyalis. Fol. uti praecedentis colorem atrum praebent.

E 2

1276. AZARA. *Cal.* 4-5-6-partitus. *Cor.* o. *Nectar.* fila plurima capillaria. *Stylus* subulatus. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-locularis, polysperma. *Recept.* triplex, per parietes pericarpii decurrens.

1. *serrata*, fol. geminis serratis: majori lanceolato; minori subrotundo, corymb. multifloris. Flor. Per. syst. p. 137. Hab. in Peruv. nemoribus. Frut. coma fere globosa.

2. *integrifolia*, fol. geminis integerrimis: majori obovato, flor. spicatis pendulis. Flor. l. c p. 138. In nemorib. Concept. Chile. Arb. 3-orgyalis.

3. *dentata*, fol geminis dentatis: majori elliptico, flor. umbellatis. Syst. l. c. Cresc. cum priore in nemorib.

Obs. Flores omnium specierum hujus generis, fragrantes sunt et folia amara.

GUTTIFERÆ. (Gen. 1277-1290.) *Cal.* hujus familiae est 1-polyphyllus. *Cor.* plerumque 4-petala. *Stamina* nunc distincta nunc basi coalita. *Anth.* adnatae. *Flor.* 1-gyni. *Fruct.* est vel bacca, vel drupa, vel capsula, utplurimum 1-locularis. *Sem.* 1, aut plura, recept. aut parietibus adnata. Embryo rectus, perispermo destitutus. Arborescentes sunt hae plantae, quarum plures succo resinoso scatent; fol. habent insuper coriacea et saepius opposita.

1277. CLUSIA. *Cal.* 4-6-phyllus, imbricatus. *Petala* 4-6. *Stigm.* sessile peltato-radiatum. *Caps.* sphærica, magna, 1-locularis, polysperma, sulcata, 4-12-valvis. *Sem.* numerosa, parva, pulpa obtecta. (Flor. polygamo-monoici. L.)

1. *rosea*, fol. aveniis, cor. 6-petalis. L. Rich. syst. pl. 4. p. 328. Jacq. Amer. ed. picta. p. 131. Catesb. car. t. 99. Hab. in Domingo, Carolina. Arb. 20-30-pedalis, comosa, rupibus aut aliis arboribus innascens. Cor. passim alba. ♄

2. *alba*, fol. aveniis, cor. 5-petalis. L. Jacq. l. c. t. 250. Plum. gen. ic. 87. f. 1. Hab. in ins. Martinicae Stam. 5-8. Arb. 30-pedalis, elegans, parasitica. Succi tenacissimi picis loco caribai uti solent. J. ♄

3. *flava*, fol. aveniis, cor. 4-petalis. Jacq. l. c. t. 251. Andrew. t. 223. Sloan. hist. 2. p. 97. t. 200. f. 1. Hab. in Jamaica, ad pedes montium. Antecedenti simillima. J.

4? *venosa*, fol. venosis, cor. 4-petala patentissima. Jacq. l. c. p. 132. Plum. ic. 87. f. 2. Hab. in montosis humidis Martinicae. Arb. 30-pedalis. Cor. alba. Fruct. ignotus. J.

1278. STALAGMITIS. *Cal.* 4-6-phyllus. *Cor.* 4-6-petala. *Recept.* carnosum 4-gonum. *Bacca* globosa, 1-locularis, stylo stigmate 4-lobo coronata.

1. *Cambogia.* Murray in Comment. gött. 9. p. 175. Schreb. gen. p. 729. Hab. in India.

1279. TOVOMIA. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 4. *Anth.* ovatæ. *Stigm.* sessile, 4-lobum. *Fruct.*...

1. *gujanensis.* Tovomita. Aubl. 2. p. 956. t. 364. Hab. in Gujana. Arb. fol. petiolis subamplexicaulibus. Fol. corymbosi, trichotomi. †

1280. GRIAS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stigma* sessile, cruciatum. *Drupa* nucleo octosulcato.

1. *cauliflora.* L. Sloan. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 1, 2. Hab. in Jamaicae uliginosis subalpinis. Arb. saepe 50-pedalis. Cor. magna, albida. Sw.

1281. CALOPHYLLUM. *Cal.* 4-phyllus, coloratus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* globosa. (Fol. eleganter nervosa.)

1. *Inophyllum*, fol. ovalibus. L. Pluck. alm. 41. t. 147. f. 3. Rumph. 2. t. 71. Rheed. 4. t. 38. Habit. in India. Ex hac arbore Resina Tacamahaca dicta.

2. *Calaba*, fol. ovatis obtusis. L. Jacq. amer. 259. t. 165. Burm. zeyl. t. 60. Hab. in Indiis. ♄

3. *acuminatum*, fol. ovato-oblongis acutis, fructib. ovatis acuminatis. Lam. enc. 1. p. 553. Rumph. 2. t. 72? Hab. in Moluccis, in montosis. Fol. nervi longe distant. ♄

1282. MAMMEA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* maxima, 4-sperma.

1. *americana*, fol. obtusissimis striatis

pedunc. brevib., baccis tetraspermis. Vahl. eclog. 2. p. 40. Jacq. amer. 268. t. 182. f. 82. Sloan. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3 Hab. in Hispaniola, Jamaica. Arb. alta. Fruct. fulvus, magnitudine capitis infantis, gratissimus. ♄

2. *humilis*, foliis acutis, pedunculis petiolo longioribus, baccis trispermis. Vahl. eclog. 2. p. 40. Hab. in ins. Montserrat. ♄

1283. OCHNA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Baccae* 1-spermae, receptaculo subrotundo, magno affixae.

1. *squarrosa*, pedunc. multifloris, cor. octopetalis. Willd. Sp. II. p. 1158. Roxb. corom. 1 p. 62. t. 89. Burm. zeyl. 123. t. 56. β? Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, floribus pentapet. atropurpureis. Pluck. alm. 41. t. 263. f. 1, 2. Hab. in India, Africa. ♄

2. *parvifolia*, pedunc. unifloris. Vahl. symb. 1. p. 33. Evonymus *inermis*. Forsk. Hab. in Arabia felici. ♄

Obs. Genus ad familiam Guttiferarum non pertinet, sed a Jussieo inter Anonas, quamvis dubitanter, collocatum.

1284. SINGANA. *Cal.* 3-5-partitus. *Petal.* 3-5, serrulata, unguiculata. *Caps.* cylindrica (longissima), 1-locularis, polysperma. *Sem.* (magna, Aesculi) imbricata, pulpa involuta.

1. *gujanensis*. Aubl. guj. 1. p. 574. t. 230. Juss. gen. pl. Sternbeckia lateriflora. Willd. Sp. II. p. 1177. Hab. in sylv. Gujanae. Scandit, nodosa. Fol. ad nodos bina, magna. Flor. albi, sparsi. ♄

1285. MESUA. *Cal.* 4-phyllus, persistens. *Petala* 4. *Filam.* basi in urceolum connata. *Nux* 4-gona, coriacea, 1-sperma.

1. *ferrea*, fol. lanceolatis. L. Willd. Sp. II. p. 843. Rumph. 7. t. 2. Rheed. 3. t. 53. Calophyll. nagassarium. Burm. Hab. in India. Sem. castaneae similia. Fol. subtus albicantia.

1286. RHEEDIA. *Cal.* 0. *Petal.* 4. *Stigm.* infundibuliforme. *Bacca* ovata, 1-locularis, 3-sperma.

1. *lateriflora*. L. Lam. enc. 2. p. 245. Fol. lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus subternis trifloris. Hab. in Martinia. Flor. vere. Bacca flava ex pedunc. purpureis pendula. Arb.

1287. PATRISIA. *Cal.* 5-phyllus, coloratus, persistens. *Cor.* 0. *Stigm.* 4. *Bacca* suberosa, 1-locularis, polysperma.

1. *pyrifera*. Richard in Act. Soc. Nat. Paris. p. 111. Ryania speciosa. Vahl. eclog. 1. p. 51. t. 9. Willd. Sp. II. p. 1164. Hab. in ins Trinitatis et Cajenna. Arb. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. 1-flori, axillares.

Obs. Ob nominis conformitatem cum Rajania, illud cl. Richardi praetuli.

1288. MARILA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigma* simplex. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

1. *racemosa*. Swartz. Hab. in insulis Montserrat et Christophber Americes. ♄

1289. ELAEOCARPUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, lacera. *Anthera* apice 2-valvi. *Drupa* nucleo crispo.

1. *serratus*, fol. alternis lanceolato-ellipticis serratis, racemis axillaribus. Vahl. symb. 3. p. 67. Lam. enc. 2. p. 604. Burm. zeyl. 39. t. 40. Rumph. 3. t. 101. Hab. in India. Fol. serraturae acuminatae. ♄

2. *monocerus*, fol. sparsis lanceolatis subserratis, racem. axillaribus. Cav. ic. 5. p. 1. t. 501. Hab. in oppido Bannos et ins. Luzon. Cor. ferrugineo-rubra.

3. *dentatus*, fol. alternis oblongis superne dentato-serratis, racemis axillarib., floribus monogynis. Vahl. symb. 3. p. 67. E. *serratus*. Lin. suppl. p. 266. Dicera dentata. Forst. gen 40. n. 1. Habit. in Nova Zeelandia. ♄

4. *Dicera*, fol. oppositis ovatis duplicato-serratis, racemis compositis, flor. tetragynis. Vahl. l. c. Dicera serrata. Forst. gen. 40. n. 2. Hab. in N. Zeelandia. ♄

5. *integrifolius*, fol. alternis ovato-oblongis obtusis integerrimis, racem. axillaribus simplicibus, flori quadrifidis. Lam. enc. 2. p. 604. Rumph. 3. t. 102. Hab. in ins. Mauritii. ♄

Obs. Genus Dicera restituendum videtur, nam praeter fructum ad guttiferas insuper non pertinere videtur.

1290. VATERIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, trivalvis. *Semen* maximum.

1. *indica.* L. Rheed. 4. t. 15. Elaeocarpus copalliferus. Vahl. Willd. p. 1170. Gaertn. de fr. III. p. 53. t. 189. Hab. in India. Arb. Fol. crassa, magna. Flor. terminales, paniculati.

1291. LEGNOTIS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, receptaculo inserta, lacera. *Caps.* 3-locularis.

1. *elliptica*, fol. ellipticis, floribus pedicellatis. Swartz. prodr. 84. Habit. in Jamaica. ♄

2. *Cassipourea*, fol. ovatis, flor. sessilibus. Swartz. 84. Cassipourea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 529. t. 211. Hab. in locis paludosis Gujanae. ♄

1292. HUMIRIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigma* 5-lobum. *Pericarp.* 5-loculare, loculis monospermis.

1. *balsamifera.* Aubl. guj. p. 564. t. 225. Myrodendrum amplexicaule. Willd. Sp. II. p. 1171. Hab. in Cajenna, Gujana. Arb. procera. Folia lanceolata. Flor. corymbosi. ♄

1293. LEMNESCIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* cyathiforme, staminiferum. *Caps.* 5-locularis, loculis 1-spermis.

1. *floribunda.* Willd. Vantanea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 572. t. 229. Hab. in Gujana. Folia alterna, oblonga. Flor. coccinei, speciosi, corymbosi. ♄

1294. LECYTHIS. *Cal.* 6-phyllus, superus. *Cor.* 6-petala. *Nectar.* lingulatum, staminiferum. *Pericarp.* circumscissum, polyspermum.

1. *Ollaria*, fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. L. Hab. in Brasilia, Cumana. ♄

Obs. Natura fructu ollas producit, ut in Cucurbita et Crescentia lagenas. L.

2. *minor*, fol. petiolatis lanceolatis serratis. L. Hab. Carthagenae Americes in sylvis. ♄

3. *grandiflora*, fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis, racemis axillaribus terminalibusque petiolo multoties longioribus, petal. obtusis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 712. t. 283. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

4. *amara*, fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis, racemis axillaribus terminalibusque petiolo duplo longioribus, petal. acutis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 716. t. 286. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

5. *Zabucajo*, fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis, racemo terminali, petal. acutis. Aubl. 2. t. 288. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

6. *Idatimon*, fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis, racemis axillaribus, pedunc. glandulosis, petal. obtusis. Willd. Aubl. 2. t. 289. β. L. *lutea*, fol. lanceolatis oblongis acuminatis, flore parvo. Aubl. guj. 2. p. 721. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

7. *parviflora*, fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis, racemis paniculatis terminalibus, petalis acutis. Willd. Hab. ad ripas in Gujana. ♄

8. *lanceolata*, fol. petiolatis lanceolato-acuminatis argute serratis racem. lateralib., petal. obtusis. Enc. bot. 6. p. 27. Hab. in ins. Madagascar. Petal. albida.

9? *bracteata*, fol. petiolatis elliptico-obovatis acuminatis integerrimis, racemis lateralibus, cal. bracteato, cortice fructus duplici. Willd. Couroupita gujanensis. Aubl. 2. p. 708. t. 282. Hab. in Cajenna. ♄

Obs. Ob fructum potius ut peculiare genus distinguendum. *Caps.* (Drupa) maxima, globosa, lignosa, nec dehiscens, nec operculata. *Nux* pulpa involuta, 6-locularis. *Sem.* numerosa, in pulpa nidulantia. Juss. gen. pl. 362. Boulet de canon incol. (Pekia *Curupita.*)

1295. ALANGIUM. *Cal.* 6-s. 10-dentatus, superus. *Cor.* 6-s. 10-petala, linearis. *Bacca* corticosa, 1-3-sperma.

1. *decapetalum*, flor. decapetalis, ramis spinescentibus. Vahl. symb. Lam. enc. 1. p. 173. Grewia *salvifolia*, Lin. suppl. 409. Rheed. 4. t. 17. Hab. in India orientali. Rami apice in spinam desinentes. Bacca nucis Coryli, lineis aliquot elevatis, farinoso-subvillosa. Vahl. ♄

2. *hexapetalum*, flor. hexapetalis, ramis inermibus. Vahl. l. c. p. 62. A. *hexapetalum*, inerme, fol. ovato-lanceolatis alternis, baccis tomentosis monospermis. Lam.

enc. 1. p. 173. Pluck. Rheed. 4. p. 55. t. 26. Hab. in India orientali. ♄

1296. MENTZELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* infera, cylindrica, polysperma.

1. *aspera*, caule ramoso, fol. ovato-oblongis, pedunc. axillaribus, petal. crenatis obtusis. Willd. Sp. II. p. 1175. Lam. enc. 4. p. 114. Ej. ill. t. 425. Juss. in Annal. d. Museum. Cah. 57. p. 24. Plum. gen. 41. ic. 174. f. 1. Hab. in America, in ins. Antillanis. Fol. fere Betonicae.

2. *hispida*, caule dichotomo, fol. cordatis crenatis, pedunc. unifloris in caulis dichotomia, petal. integerrimis cuspidatis. Willd. Juss. l. c. M. *aspera*. Cav. ic. 1. p. 51. t. 70. Hab. in Mexico. ♃

1297. LOASA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* 5-phyllum. *Caps.* semiinfera, 1-locularis, semitrivalvis, polysperma.

1. *triloba*, fol. oppositis petiolatis cordato-trilobis: lobis acutis. Juss. in Annal. d. Museum, cab. 25. p. 24. t. 1. f. 3. Hab. in Peruvia. Caul. pedalis. Flor. parvi.

2. *acerifolia*, fol. suboppositis cordato-oblongis 5-7-lobis: lobis acutis dentatis. Juss. l. c. t. 1. f. 2. Hab. in Chilao.

3. *sclareaefolia*, caul. dichotomo, fol. oppositis, basi profunde sinuatis, superiorib. sessilibus sinuato-dentatis. Juss. l. c. p. 25. t. 1. f. 1 Cresc. cum antecedente. Caul. et fol. magna, squamulae florum extus 3-appendiculatae: appendicib. 2-torulosis.

4. *acanthifolia*, fol. oppositis pinnatifidis, superioribus sessilibus, cal. reflexo, petal. apice bidentatis. Lam. l. c. Juss. l. c. p. 25. Feuill. peruv. 2. p. 757. t. 43. Hab. in Chilloe. L. scaceaefoliae affinis.

5. *contorta*, scandens, fol. oppositis petiolatis subruncinatis, capsula oblonga contorta nutante. Lam. enc. 3. p. 579. Ej. ill. t. 426. f. 2. Juss. t. 3. f. 1. Hab. in Peru. Caul. gracilis.

6. *grandiflora*, hispida, fol. oppositis alternisque cordato-ovatis lobatis, petalis planiusculis, flore maximo. Lam. l. c. p. 580. Juss. l. c. p. 26. t. 5. f. 4. Hab. in Peruvia. Fol. inferiora longissime petiolata.

7. *chenopodiifolia*, fol. subovatis inciso-dentatis, racem. laxis foliosis terminalib., flor. cernuis. Lam. l. c. p. 580. An var. sequentis? cfr. Juss. l. c. p. 26. Hab. in Peru. ♁

8. *Xanthiifolia*, fol. alternis cordato-oblongis dentato-crenatis acutis. Juss. l. c. t. 2. f. 1. Hab. in Peruvia. Flor. parvi in summus ramulis. Fol. Xanthii.

9. *Argemonoides*, fol. alternis cordatis lobato-sinuatis utrinque incanis, cal. petalisque latis. Juss. p. 16. Hab. in Amer. meridionali. Flor. solitarii maximi. Caul. apice ramosus.

10. *nitida*, prostrata, fol. cordato-lobatis dentatis, supra nitidis, superioribus sessilibus, pedunc. axillaribus. Lam. enc. 3. p. 581. Juss. l. c. t. 5. f. 2. Hab. in rupibus Limae et Peruviae alpibus. Flor. in dichotomia solitarii. ⊙

11. *volubilis*, caul. volubili, fol. bipinnatifidis: laciniis angustis obtusis. Juss. p. 26. t. 5. f. 1. Hab. in R. Chilensis arenosis. Fol. Cochl. Coronopifoliae. L. Caul. gracilis.

12. *ambrosiaefolia*, hispida, fol. alternis bipinnatifidis, cal. lacin. margine revolutis, cor. reflexa. Juss. l. c. p. 25. t. 5. f. 1. L. *hispida*. Lam. enc. 3. p. 578. Willd. Sp. II. p. 1176. Jacq. obs. t. 38. Hab. in Peru. Fol. Ambrosiae. Omnes species urentes et hispidae sunt.

13. *triphylla*, fol. alternis utplurimum triphyllis serratis: foliol. in petiolo appendiculatis. Juss. p. 27. t. 5. f. 2. Hab. in Peruvia. Fol. rarius 4-5-phylla. Flor. pauci. Petalal. unguiculata.

1298. LAGERSTROEMIA. *Cal.* 6-fidus, campanulatus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* multa: horum 6 exteriora crassiora. *Caps.* 4-s. 6-locularis, polysperma.

1. *indica*, petal. crispis, panic. terminali, fol. rubrotundo-ovatis acutis glabris. Willd. p. 1178. Curt. mag. t. 405. Hab. in China, Cochinchina, Japonia. Flor. incarnati, petalis longe unguiculatis, crispis. ♄

2. *Reginae*, petal. undulatis, panic. terminali, fol. oblongis glabris. Willd. Roxb. corom. 1. p. 46. t. 65. Adambea glabra. Lam. enc. 1. p. 39. Rheed. 4. t. 20, 21. Hab. in sylvis Calcuttae, Javae. ♄

3. *hirsuta*, petal. planis, panic. corymbosa terminali, fol. oblongis pubescentib.

Willd. Adamboa hirsuta. Lam. enc. 1. p. 39. Rheed. 4. t. 22. Hab. in montosis Malae et Poigae provinciis Malabariae. ♄

4. *speciosa*, petal. planis, racemo subcomposito terminali, fol. ovatis glabris. Willd. (L. Münchhausia.) Münchhausia speciosa. L. Murr. prod. c. ic. Hab. in China. ♄

5. *parviflora*, petal. planis, pedunc. axillaribus trifloris, fol. oblongis obtusis scabris. Willd. Roxb. corom. 1. p. 48. t. 66. Hab. in montosis Indiae. ♄

1299. HOPEA. *Cal.* 5-fidus superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Drupa* nuce 3-loculari: (locis 2 sæpe abortivis.)

1. *tinctoria.* Lin. Hab. a Carolina ad Floridam. Arb. Succus tincturam luteam praestat. Flor. conferti sessiles. Priori generi affinis, cui inserta a b. l'Heritier.

1300. POLYLEPIS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* lanatæ. *Stigm.* penicilliforme. *Drupa* clavata, 3-4-gona, angulis inæqualibus, cal. coronata.

1. *racemosa*, fol. impari-pinnatis, foliol. obovatis oblongisque crenatis emarginatis, flor. racemosis. Syst. veg. Flor. Per. p. 139. Hab. in Peruv. praeruptis et ad ripas. Arb. 16-ulnaris, ligno solido, quapropter apud incolas vario in usu est. Genus Poterio affine.

1301. BONNETIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1. *palustris.* Vahl. eclog. 2. p. 41. Mahurea. Aubl. guj. 1. p. 558. t. 222. Lam. ill. t. 464. Hab. in locis padulosis Cajennae. Gujanae. Arb. pedalis. Fol. elliptica, reticulato-venosa. Flor. purpurei, racemosi. ♄

1302. PROCKIA. *Cal.* 3-phyllus, præter foliola 2 baseos. *Cor.* o. *Bacca* 5-angularis, polysperma.

1. *Crucis*, fol. cordato-ovatis dentatis, pedunc. terminalibus subracemosis. Willd. Lam. ill. t. 465. f. 1. Vahl. symb. 3. p. 69. t. 64. Hab. in ins. St. Crucis. ♄

2. *serrata*, fol. oblongo-ovatis serratis acuminatis, pedunc. lateralibus aggregatis unifloris. Lightfootia serrata. Swartz. Hab. in ins. Montserrat. ♄

3. *theaeformis*, fol. lanceolato-ellipticis serratis obtusiusculis, pedunc. axillaribus subsolitariis unifloris. Lightfootia theaeformis. Vahl. symb. 3. p. 69. Hab. in ins. Borbonia. ♄

4. *integrifolia*, fol. subcoriaceis oblongis obovatisque emarginatis subintegerrimis, pedunc. subaggregatis unifloris. Vahl. symb. 3. p. 70. sub Lightf. Hab. in ins. Mauritii. ♄

Obs. Lightfootia Swartzii a Prockia non differt, nisi stigmate sessili. W. ♄

5. *ovata*, fol. ovato-obtusis serratis, flor. axillaribus subumbellatis. Poir. enc. 5. p. 626. Lam. ill. t. 465. f. 2. Hab. in ins. Francia.

6? *laciniata*, fol. glaberrimis lanceolato-oblongis laciniatis angustissimis. Poir. l. c. p. 626. Hab. in ins. Bourbon. Flor. ignoti.

7. *lobata*, fol. ovato-acuminatis serratis, flor. axillaribus racemosis, stigmatibus subsessilibus 5-lobatis. Poir. l. c. Litsea (per errorem) Lam. ill. t. 834. f. 1-2. Hab... ♄

1303. TRILIX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 5-locularis, polysperma.

1. *lutea.* Lin. Hab. in Carthagena Americes. Frutex, biorgyalis. Fol. subpeltata, cordato-ovata. Flor. lutei ab antheris. L. ♄

1304. LUDIA. *Cal.* 4-7-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-4-fidus. *Bacca* sicca, 1-locularis, polysperma.

1. *heterophylla*, fol. obovatis nitidis venosis: junioris fruticis minimis dentato-spinosis, fruticis adulti majoribus integerrimis. Lam. enc. 3. p. 612. Ejusd. illust. gen. t. 466. f. 1. et t. 466. f. 2. (pl. junior.) Hab. in ins. Mauritii. ♄

2. *myrtifolia*, fol. ovatis integerrimis venosis, stylo incurvo. Lam. enc. l. c. ill. t. 466. f. 3. Hab. in ins. Borbonia. ♄

3. *sessiliflora*, fol. ovato-oblongis acutiusculis, flor. subsessilibus, stylo superne trifido. Lam. L. tuberculata. Jacq. Schoenb. 1. p. 59. t. 112. Hab. in ins. Mauritii. Cal. 4-fidus. Bacca trilocularis. ♄

1305. EROTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* trifidus.

Bacca exsucca, 3-locularis, polysperma.

1. *Theaeoides*, fol. ovato-lanceolatis serrato-dentatis, flor. axillarib. solitariis. Willd. Sp. II. p. 1179. Sub. Fresiera. Eroteum Theaeoides. Swartz. prod. 85. Hab. in Jamaica. ♄

2. *undulatum*, fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serratis, flor. confertis axillaribus. Vahl. symb. 2. p. 61. Swartz. Hab. in India occidentali. ♄

1306. THEA. *Cal.* 5-s. 6-phyllus. *Cor.* 6-s. 9-petala. *Caps.* 3-cocca.

1. *Bohea*, flor. hexapetalis. L. α. *laxa*, fol. elliptico-oblongis rugosis. Ait. Kew. 2. p. 230. Kaempf. jap. t. 606. Letsom. diss. t. 1. f. 1, 2. β. *stricta*, fol. lanceolatis planis. Ait. l. c. Hab. in Japonia, China. ♄

2. *viridis*, flor. enneapetalis. L. Hill. exot. t. 22. Blackw. t. 351. Hab. in China. Fol. longiora.

Obs. Secundum J. C. Lettsom (The natural history of the Theatrees. Lond. 1772.) duae hae species modo varietates sunt, flor. 6-rarius 8-petalis instructae, et trigynae: stylis basi coalitis.

1307. CHLOROMYRON. *Cal.* coloratus, 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* sessile, concavum, trilobum. *Caps.* 3. locularis, trisperma.

1. *verticillatum.* Verticillaria *acuminata*, fol. oblongis acuminatis integerrimis, ramis quaternis. Syst. veg. Flor. Per. p. 140. et Prodr. Flor. Per. p. 81. t. 15. Hab. in Peruviae nemoribus circa Pozuzó.

Obs. Arb. 10-11-orgyalis, undequacumque incisa virescentem resinam, oleum s. Balsamum Mariae nuncupatum, abunde praebet, tempore pluviarum ab incolis colligendam. l. c.

1308. TERNSTROEMIA. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* 1-petala, rotata, limbo campanulato, 5-s. 6-partito. *Anth.* apice crassæ. *Bacca* exsucca, bilocularis.

1. *meridionalis*, fol. obovatis emarginatis integerrimis, pedunc. axillarib. Vahl. symb. 2. p. 60. Willd. Sp. 2. p. 1128. Hab. in Amer. meridion. Semina sanguinea sericea.

2. *elliptica*, fol. ellipticis acutis integerrimis, pedunc. lateralibus. Vahl. p. 61. Habit. in India occidentali. Folia potius obtusa. W. ♄

3. *punctata*, fol. oblongis integerrimis subemarginatis margine punctatis, pedunc. axillaribus. Swartz. prodr. 81. Taonabo. Aubl. guj. 1. p. 571. t. 228. Hab. in Gujanae sylvis montis Serpent dicti. ♄

4. *japonica*, fol. ovato-lanceolatis apice serratis, pedunc. lateralibus. Willd. p. 1129. Cleyera. Thunb. jap. p. 224. Hab. in Japonia.

5. *dentata*, fol. oblongis acuminatis dentato-serratis, pedunc. axillarib. lateralibusque. Swartz. Aubl. guj. 1. t. 227. In Gujanae sylvis.

6. *globifera*, fol. oblongis integerrimis, cor. globosis 5-dentatis, cal. laciniis nudis. Syst. veg. Fl. Per. p. 179. Hab. in Andium sylvaticis frigidis. Ramosissima. ♄

7. *quinquepartita*, fol. obovatis obsolete serratis, cor. 5-partitis, cal. laciniis ciliatis. Syst. l. c. p. 180. Hab. cum praecedente. Frondosissima. ♄

Obs. Auctores secundum duas has posteriores species characterem genericum sequenti modo exhibent. *Cal.* 7-phyllus: foliolis coriaceis. *Cor.* 5-partita patens, aut globosa 5-dentata. *Stam.* numerosa. basi in 5-corpora coalita. *Styl.* subulatus. *Stigma* emarginatum. *Caps.* (*Drupa?*) corticosa, acuminata, 2-locularis, inaequaliter elastice dehiscens. *Semina* (*Nux?*) bina, 2-locularia.

1309. ÆGLE. *Cal.* 1-phyllus, 5-lobus. *Petala* 5, patentia. *Stylus* brevis, crassus. *Bacca* corticosa, turbinato-globosa demum lignosa, locul. 12-16. (Stam. 32-36.)

1. *Marmelos.* Correa. in Act. Soc. Lin. 5. p. 222. Roxb. Corom. 2. p. 23. t. 143. Crataeva Marmelos. Lin. Hab. in India. Habitu Clematitidis.

1310. CITRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Filam.* dilatata, basi subconnata in fasciculos. *Bacca* corticosa, 9-18-locularis, pulpa molli.

1. *medica* (*acida*), petiol. linearibus, fol. ovatis acuminatis. Willd. Sp. III. p. 1426. Gaertn. de fruct. 2. p. 189. t. 121. f. 2. β. *Limon.* Blackw. t. 362. Hab. in

Oriente, Asia, et in Europ. meridionali quasi sponte crescit.

2. *Aurantium* (*dulcis*), petiol. alatis, fol. ovato-lanceolatis acuminatis. Lam. ill. t. 639. f. 2. Hab. in India, et ubique nunc colitur. Fruct. subglobosus aurantius. De var. vide Enc. bot. 4. p. 579.

3. *sinensis*, fol. parvulis sublanceolatis acutis. Mill. Tourn. inst. p. 660. t. 390. Aurantium dulci cortice sinense. Ferr. hesperid. 430. t. 433. Hab. in China. Frut. parvus fol. Myrti.

4. *decumana*, petiol. alatis, fol. obtusis emarginatis. L. Pampelmoes. Rumph. 2. t. 24. f. 2. Hab. in India et nunc in Amer. orientali. Fruct. maximus, pulpa alba aut rubra, acri aut dulci, cortice crasso.

5. *japonica*, caul. humili fruticoso, petiol. alatis, flor. axillarib. subsolitariis. Thunb. jap. p. 292. Hab. in Japonia. Fruct. magnitudine Cerasi, 9-locularis.

6. *buxifolia*, fol. subsessilibus ovato-retusis, flor. racemosis. Poir. enc. 5. p. 681. Hab. in China. Conf. cum n. 3. Petioli simplices. Flor. minimi. ✝

7. *trifoliata*, fol. ternatis. Lin. Kaemf. Amoen. t. 802. Hab. in Ind. Sepibus vivis inservit. Fruct. globosus, 7-locularis, pulpa glutinosa ingrata refertus.

Obs. Nonnullae species descriptae adhuc extant in Loureiro. Flor. Conchinch. et apud Rumph, ulterius adhuc examinandae.

1311. DURIO. *Cal.* 5-fidus, urceolatus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* phalanges 5-7. *Pomum* 5-loculare.

1. *tibethinus*. L. Rumph. 1. t. 29. Hab. in India. Arb. alta. Flor. infra folia, quae alterna. L.

1312. SYMPLOCOS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-8-petala, petalis basi in tubum cohærentibus. *Stamina* 4-plici serie tubo corollæ accreta. *Drupa* sicca, 5-locularis.

1. *martinicensis*, pedunc. subracemosis, fol. ovatis glaberrimis crenulatis. l'Herit. Soc. Lin. Lond. 1. p. 175. Willd. Sp. II. p. 1435. Swartz. obs. 203. t. 7. f. 1. Hab. in Antillis. Flor. albi. ♄

2. *Ciponima*, pedunc. multifloris, fol. integris subtus villosis. l'Herit. l. c. Ciponima gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 567. t. 226. Cav. diss. 7. p. 371. t. 217. Hab. in nemorosis Gujanae. ♄

3. *Arechea*, pedunc. subquinquefloris, fol. serratis nudiusculis. l'Herit. l. c. p. 176. Hab. in Peru in sylvis. ♄

4. *octopetala*, pedunc. subbifloris, cor. octopetalis, fol. glaberrimis apice repando dentatis. Willd. Swartz. prod. p. 109. Hab. in Jamaica. ♄

5. *Alstonia*, flor. subdecapetalis sessilibus subternis. l'Herit. l. c. Alstonia theaeformis. Lin. suppl. 264. Hab. in Amer. meridionali. Theae Boheae habitu. Fol. elliptica, serrata. Flor. axillares. Cor. alba patens. ♄

1313. CISTUS. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-locularis: valvul. totidem medio septiferis. (Fol. opposita exstipulata.)

1. *capensis*, arborescens, fol. ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. L. Willd. Sp. II. p. 1181. Hab. ad Cap. b. spei. Cal. foliola cordata, hirsuta, ciliata. Cor. flava. ♄

2. *villosus*, arborescens, fol. ovatis petiolatis hirtis. L. Desf. atl. 1. p. 408. Duham. arb. 1. p. 157. t. 64. Hab. in Italia, Hispania et Barbaria. Caul. tomentosus. Fol. cordato-ovata. Cal. villosus.

3. *longifolius*, fruticosus, fol. subsessilib. ovato-lanceolatis undulatis, subtus venosis, pubescentibus, pedunc. multifloris. Lam. enc. 2. p. 16 C. nigricans. Pourret. Hab. in Hispania. Cal. et pedic. villosi.

4. *populifolius*, arborescens, fol. cordatis laevibus acuminatis petiolatis. L. Cav. ic. 3. p. 8. t. 215. Hab. in Lusitania, Hispania. Petala alba absque macula. ♄

* *Corboriensis*, fol. petiolatis cordatis acuminatis margine fimbriatis utrinque rugosis laevites glutinosis, pedunc. longis axillaribus 1-floris glabris. Pourret. Chlor. Narb extr. p. 36. (C. hybridus.) Var. C. *salvifolii*. Lam. enc. p. 15. Dans toutes les Corbières et in Hispania. P.

5. *laurifolius*, frutescens, fol. ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis supra glabris, subtus tomentosis, petiol. basi connatis, pedunc. nudis multifloris. Lam. enc. 2. p. 16. β. *cyprius*, pedunc. subtrifloris, flor. albis basi nigroguttatis. Lam. l. c. Hab. in Hispania. β in ins. Cypro, qui Ladanum praebet. Flor. albi. ♄

6. *vaginatus*, arborescens, fol. oblongis pilosis subtus reticulato-rugosis, petiol. basi coalitis vaginantibus sulcatis. Ait. Kew. 2. p. 232. Jacq. schoenb. 3. t. 282. C. *symphytifolius*. Lam. enc. 2. p. 15. Hab. in ins. Teneriffa. Cor. purpurea. ♄

7. *Ledon*, fruticosus, fol. subsessilibus lanceolatis nervosis connatis supra glabris, flor. corymbosis erectis, pedunc. calycibusque villoso-sericeis. Lam. l. c. Duham. arb. 1. p. 168. t. 66. Hab. in Gallia australi. ♄

8. *ladaniferus*, fruticosus, fol. subsessilibus connatis lanceolato-linearibus, supra glabris subtus tomentosis, pedunc. bracteatis unifloris, caps. decem locularib. Lam. p. 16. Hab. in Hispaniae et Lusitaniae collibus. Var. fol. planis et undulatis. ♄

9. *monspeliensis*, arboresc., fol. linearisessilibus utrinque villosis trinerviis. L. Hab. copiose circa Monspelium, et in Delphinatu, et in Regno Valentino. Racemus longe pedunculatus. Cor. alba. ♄

10. *laxus*, arborescens, fol. ovato-lanceolatis undulatis denticulatis glabris, summis hirtis, foliol. calycinis subrotundo-cordatis. Ait. Kew. 2. p. 233. C. *hirsutus*. Lam. l. c. p. 17. Hab. in Hispania, Lusitania. Cor alba. ♄

11. *salvifolius*, arborescens, fol. ovatis petiolatis utrinque hirsutis. Cav. ic. 2. p. 31. t. 137. Jacq. Collect. 2. p. 120. t. 8. Hab. in Italia, Sicilia, Narbona, Helvetia, Carniolia. ♄

12. *heterophyllus*, exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis basi vaginantibus, margine revolutis, calycib. pedunculisque hirsutis subunifloris. Desf. atl. 1. p. 411. t. 104. Habit. in collibus incultis Algeriae. Cor. magna, rosea. Eadem planta saepe folia inferiora rotunda aut subrotunda, superiora lanceolata profert. Affinis C. incano. D. ♄

13. *incanus*, arborescens, fol. spathulatis tomentosis rugosis: inferiorib. basi vaginantibus connatis. L. Hab. in Hispania, G. Narbonnesi. Pedunc. simplices. Petala purpurea, emarginata, integerrima.

14. *creticus*, arboresc., fol. spathulato-ovatis rugoso-venosis scabris, petiolis distinctis, pedunc. unifloris, calycinis foliol. acuminatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 95. Buxb. cent. 3. p. 34. t. 64. f. 1. Hab. in Creta, Syria. Flor. purpurei. ♄

15. *parviflorus*, arboresc., fol. ovatis acutis tomentosis rugoso-venosis petiolatis, petiolis basi vaginantibus, calycib. villosis acuminatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 14. Hab. in Creta. Flor. rosei.

16. *complicatus*, fruticosus, fol. petiolatis ovatis tomentosis complicatis, subtus reticulatis, pedunc. brevibus multifloris. Lam. l. c. Tournef. Cor. 19. Habit. in Oriente. Fol. parva. Caps. minimae, ovatae.

17. *purpureus*, fruticosus, fol. lanceolatis utrinque acutis rugosis, pedunc. brevibus unifloris. Lam. enc. 2. p. 14. Hab. . . Col. in hortis. Flor. primo vere in frigidariis. Flor. purpurei macula baseos nigra.

18. *albidus*, arborescens, fol. ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis. L. Hab. in G. Narbonensi, Hispania. C. incano simillimus. Cal. foliola exteriora longiora, lateralibus reflexis. Petala purpurea, subcrenata. ♄

19. *sericeus*, arborescens, fol. ovatis tomentosis trinerviis, inferiorib. petiolatis, supremis sessilibus, pedunc. hirtis. Vahl. symb. 1. p. 37. Barrel. ic. 1315. Hab. in Hispania. Rami teretes dense tomentosi. Foliola interiora 3, ovata, exteriora lanceolata. Petala purpurea, basi macula flava. ♄

20. *crispus*, fruticosus, fol. lanceolatis undulatis trinerviis pubescentibus, florib. subsessilibus. Cav. ic. 2. p. 57. t. 174. Hab. in Lusitania. Flor. purpurei. Calyces lanceolati. Fol. juniora praesertim crispa. ♄

21. *formosus*, arboresc., fol. lanceolato-obovatis trinerviis hirtis, pedunc. calycibusque pilosis, petal. emarginatis. Willd. p. 1188. Curt. mag. t. 264. Hab. in Lusitania. Petala flava, basi macula atrosanguinea notata. ♄

1314. HELIANTHEMUM. *Cal.* laciniis sæpius inæqualib.: 2-extimis minoribus. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis, medio septiferis. (Divisio *Cisti* apud auctores.)

* *Fruticosa exstipulata.*

1. *halimifolium*, fruticos. exstipulatum, fol. oblongis subacutis in petiolum attenuatis utrinque incanis (glaucis), pedunc. longis subpaniculatis. Lam. enc. 2. p. 19. Cav. ic. 2. p. 31. t. 138. sub. Cisto. Hab. in Hispania et Italia. Fol. glabra.

β. *obtusifolium*, fol. brevibus obovatis obtusis. Hel. hispanicum halimi folio rotundiore. Tournef. Barrel. 287?

2. *atriplicifolium*, fruticos. exstipulatum, fol. (magnis) petiolatis ovatis versus basin undulatis incanis (glabris), flor. racemosis pedunc. calycibusque hispidis. Lam. l. c. Hab. in Hispania. Haec et antecedens species secundum Linné varietates prioris sunt.

3. *cheiranthoides*, frutic. exstipul., fol. tomentosis oblongo-lanceolatis basi angustioribus, pedunc. brevib. subbifloris. Lam. l. c. Hab. in Portugalia.

4. *elongatum*, arboresc. exstipulatum, fol. lanceolatis incanis, subtus pilosis, pedunc. elongato diphyllo, calycibusque racemosis hirsutis. Vahl. symb. 1. p. 38. C. maritimum. Hab. in Hispania. ♄ †

5. *lasianthum*, suffruticosum exstipulatum, fol. oblongo-ovatis carinatis tomentosis, pedunc. brevib. subunifloris, cal. hirsutissimis. Lam. enc. 2. p. 19. sub Cisto. Hab. in Hispania, Portugalia. Flor. lutei.

6. *involucratum*, suffruticosum exstipulatum, fol. parvis subovatis tomentosis sessilib., pedunc. brevissimis lateralibus, flor. fol. circumvallatis. Lam. p. 20. Hab. in Portugalia. Ramosissimum paniculatum. Flor. parvi.

7. *alyssoides*, suffruticosum exstipulatum, fol. oblongo-ovatis breviter hirsutis: junioribus subincanis, pedunculis calycibusque hirtis. Lam. l. c. sub Cisto. Hab. in Gallia, Hispania. Flor. non explicati apice purpurascent.

8? *coriaceum*, frutesc. exstipulatum, fol. coriaceis subovatis nitidis subtus niveis venosis, racem. terminalib. paucifloris. β. *lanceolatum*, fol. lanceolatis. Hab. in Madagascar. Caps. duplex.

9. *corymbosum*, frutesc. exstipulatum pumilum pubescens, fol. alternis lanceolatis, corymb. subfastigiato. Mich. Flor. 1. p. 307. Hab. in maritimis Carol. et Georgiae. Fol. subtus subtilissime incano-tomentosa. M.

** *Exstipulata, suffruticosa.*

10. *umbellatum*, suffruticosum procumbens exstipulatum, fol. oppositis linearibus, flor. umbellatis. L. β? *verticillatum*, caul. erecto, fol. subtus viridi tomentosis, bract. ovato-oblongis tomentosis. Broter. Lusit. 2. p. 263. In Portugalia et Gallia.

11. *laevipes*, suffruticosum adscendens exstipulatum, fol. alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunc. racemosis. Jacq. hort. t. 158. Cav. ic. 2. p. 56. t. 173. Pluck. alm. 107. t. 84. f. 6. Hab. Monspelii. ♄

12. *Fumana*, suffruticos. procumbens exstipulatum, fol. alternis linearib. margine scabris, pedunc. unifloris. Jacq. austr. t. 252. Hab. in Gallia, Gotlandia, Helvetia. Stamina circiter 16, antherifera et totidem exteriora castrata. ♄

β. *calycinum*, suffrutic. erectus exstipulatum, fol. linearibus, pedunc. unifloris, calycibus triphyllis. L. Desf. atl. p. 414. t. 105. C. *ericoides*. Cav. l. c. t. 105. Hab. in Europa australi. ♄

13. *scabrosum*, suffruticosum, exstipulatum. fol. oppositis ovatis piloso-scabris trinerviis, calycibus triphyllis. Ait. Kew. 2. p. 236. Hab. in Italia, Lusitania. Caul. decumbentes, pilis previbus stellatis dense adspersi scabri. Petala subretusa, intense flava. Ait.

14. *cinereum*, suffruticos. exstipulatum, fol. oppositis ovatis acutis canis, calycib. obtusis, racemis paniculatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 33. t. 141. Hab. in Hispania. ♄

15. *ocymoides*, fol. obovatis trinerviis, ramulorum utrinque incanis apice reflexis, calycibus racemosis pedunculisque glaberrimis. Vahl. symb. 3. p. 68. Lam. enc. 2. p. 18. Brot. Flor. Lusit. p. 263.

β. *sampsucifolium*, fruticosum, fol. ovato-oblongis carinatis sessilibus, pedunc. elongatis ramoso-paniculatis. Cav. ic. 1. p. 55. t. 96. Hab. in Murcia, Baetica, Portugalia. Cor. lutea s. alba, unicolor aut basi macula atropurpurea. Brot.

16. *italicum*, suffruticos. exstipulatum, fol. oppositis hispidis: inferiorib. ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. L. Barr. rar. 510. t. 366. Hab. in Italia. ♄

17. *marifolium*, suffruticos. exstipulatum divaricatum, fol. ovatis acutis oppositis petiolatis planis subtus tomentosis, flor. racemosis. Willd. Cav. ic. 2. p. 34. t. 143. Engl. bot. t. 396. Smith. brit. 2. p. 572. Cist. anglicus. Lin. mam. p. 244. β. *canum*, flor. subumbellatis. Jacq. austr. t. 277. C. myrtifolius. Lam. enc. 2. p. 20. Hab. in rupib. alpinis. Styl. geniculatus.

18. *origanifolium*, suffruticos. exstipulatum adscendens, fol. ovatis obtusis oppositis petiolatis planis utrinque pilosis, racemis secundis. Willd. p. 1194. Lam. enc. 2. p. 21. Cav. ic. 3. p. 31. t. 262. f. 1. Hab. in Hispania et Portugalia.

19. *molle*, suffruticosum exstipulatum, fol. subrotundo-ovatis obtusis petiolatis

planis utrinque tomentosis mollib. Willd. Cav. ic. 3. p. 32. Hab. in Hispania. ♄

20. *dichotomum*, suffruticos. exstipulat. dichotomum, fol. ovatis acutis glabris margine revolutis oppositis petiolatis, flor racemosis. Willd. Cav. ic. 3. p. 32. t. 263. f. 1. Hab. in Hispania. Fol. facie Thymi Piperellae. ♄

21. *vineale*, suffruticos. procumbens exstipulatum, fol. petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, flor. racemosis. Willd. p. 1195. Hall. helv. n. 1035. Hab. in Germaniae vineis, inque Helvetia. Non confundendum cum Hel. marifolio, a quo diversum folior. forma ramis procumbentibus totoque habitu. W.

22. *oelandicum*, suffruticos. procumbens exstipulatum, fol. oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. Jacq. austr. t. 399. C. lunulatus. All. Pedem. β. *alpestre*, suffruticos., procumbens, exstipulatum, fol. oppositis ciliatis, cal. villosis. Allioni.

23. *echioides*, suffruticos. exstipulat., fol. lineari-lanceolatis utrinque pilosis subasperis sessilib., racem. parvis hirtis apice recurvis. Lam. enc. 2. p. 21. Hab. in Hispania.

24. *brasiliense*, suffruticos. exstipulatum, fol. alternis ovato-oblongis villosis sessilibus, pedunc. unifloris. Lam. enc. 2. p. 22. C. alternifolius. Vahl. Willd. p. 1196. Hab. in Brasilia. Fol. mucronata. Cal. et Inflorescentia C. salicifolii. ♄

*** *Exstipulata herbacea.*

25. *globulariifolium*, exstipulat. perenne, caule simplici subnudo, fol. radicalibus petiolatis spathulatis obtusis. Lam. enc. 3. p. 22. Hab. in Lusitania. Radix magna, multiceps. ♃

26. *Tuberaria*, exstipulat. perenne, fol. radicalib. ovatis trinerviis tomentosis: caulinis glabris lanceolatis; summis alternis. L. Cav. ic. 1. p. 65. t. 67. Buxb. cent. 3. p. 33. t. 63. Hab. in Galloprovincia, Hispania, Portugallia. Cal. acuti, glabri. ♃

Obs. C. *bupleurifolius*. Lam. crescens in Hispania, H. Tuberariae haud absimilis, sed flor. parvis corymbosis villosis distinctus, an diversus sequente specie?

27. *plantagineum*, exstipulat. herbaceum, fol. lanceolatis utrinque attenuatis trinerviis hirtis, racemis ebracteatis, petal. denticulatis. Willd. p. 1197. sub Cisto. C. serratus. Desf. atl. 1. p. 416. C. *lanceolatus*. Vahl. symb. 2. p. 62. Hab. in Creta et Africa boreali. Cal. pilosus. Caul. pilis longis, rectis adspersus. Cor. flava, immaculata. ⊙

β. *serratum*, herbac. exstipulatum, fol. oppositis lanceolatis trinerviis hirtis viscosis, radicalibus obovatis, racemis ebracteatis, petalis serratis. Willd. Cav. ic. 2. p. 57. t. 175. f. 1. Hab. in Hispania. Petala flava, basi macula magna, nigra notata. ⊙

28. *guttatum*, exstipulat. herbac., fol. oppositis oblongis trinerviis hirtis, radicalibus obovatis, racemis ebracteatis, petal. integris guttatis. Willd. p. 1198. Coll. ecphr. 2. p. 78. t. 77. Hab. in arenosis, sylvaticis. ⊙

29. *petiolatum*, exstipul. herbaceum, fol. lanceolato-linearib. longe petiolatis, ramis sterilibus elongatis: floriferis brevioribus paucifloris pubescentibus. Hab. in Hispania. Thibaud.

30. *ramuliflorum*, exstipulatum erectiusculum subpubescens, fol. alternis oblongis subtus tomentosis, ramulis brevibus apice subtrifloris, cal. fructus globosis. Michaux. Flor. 1. p. 307. Hab. in Georgia et Carolina. Fol. obtusiuscula. Cal. pulverulenti.

31. *carolinianum*, exstipulatum hirsutum, erectum, fol. alternis oblongis denticulatis: infimis obovatis, pedunc. calicibusque villosissimis. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. Fol. majuscula.

32. *canadense*, exstipulatum erectum, fol. alternis erectis lanceolatis inferne subtomentosis, pedunc. solitariis. Mich. l. c. p. 308. Willd. p. 1199. Hab. in Amer. bor.

**** *Herbacea stipulata.*

33. *inconspicuum*, herbac. stipulatum: stipulis deciduis, ramis paniculato-racemosis, cor. inclusis, petal. sublinearibus altero margine pilosis. Thibaud. Hab. in Hispania, prope Aranguez. Facie H. guttati. Stipul. rarius adsunt.

34. *punctatum*, herbac. erectum pubescens stipulatum, racemo terminali, fol. oppositis oblongis: inferioribus obovatis. Willd. p. 1199. C. guttatus. γ. Lam. enc. 2. p. 23? Hab. . . . Facie C. guttati. Pedunc. uniflori erecti.

35. *ledifolium*. herbaceum erectum glabrum stipulatum, flor. axillaribus, pedunc. erectis calyce brevioribus. Willd.

Lob. ic. 2. p. 118. Hab. Monspelii. Cal. cor. longior. ⊙

36. *salicifolium*, herbac. stipulatum patulum villosum, flor. axillarib., pedunc. horizontalibus calyce longiorib. Cav. ic. 2. p. 35. t. 144. Segu. ver. 3. p. 207. t. 6. f. 3. Hab. in Lusitania, Hispania. ⊙

* *intermedium*, herbac. stipulatum erectum pubescens, fol. ovatis venosis, pedunc. racemosis assurgentibus, bract. linearibus. Thibaud. Habit. in Hispania prope Aranguez. Spithameum.

37. *denticulatum*, herbac. stipulatum procumbens, fol. ovatis denticulatis, pedunc. subhorizontalibus racemosis, bract. subincisis. Thib. Hab. Monspelii.

38. *retrofractum*, herbac. stipulatum, pumilum, fol. exovato sublanceolatis, pedunc. axillaribus reflexis. Hab. in Hispania prope Chammartin. Lagasca. Pedunc. longiusculi.

39. *villosum*, herbac. stipulatum, caul. simplici, foliisque lanceolatis villosis, flor. racemosis subimbricatis. Hab. in Hispania. Thibaud. Pedunc. breves.

40. *niloticum*, herbac. stipulatum erectum, subtomentosum, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. L. Hab. in Aegypto. Cal. in fructu patens. ⊙

41. *aegyptiacum*, herbac. erectum stipulatum, fol. lineari-lanceolatis petiolatis, calycib. inflatis cor. majorib. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68. Hab. in Aegypto, Hispania et in Lusitania. Petala inclusa. Stamina 10. Cal. nervis elevatis ciliatis.

***** *Stipulata suffruticosa.*

42. *squamatum*, suffruticos. stipulatum, fol. obtectis squamis orbiculatis. Cav. ic. 2. p. 32. t. 139. Barr. ic. 328. Hab. in Hispan. collibus aridis. Fol. quasi argentea. ♄

43. *Lippii*, suffruticos., stipulatum erectum, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. Vahl. symb. 1. p. 39. C. *stipulatus* Forsk. descr. 102. Habit. in Aegypto. Caul. bifidus. Petala flava, vix calyce majora. ♄

44. *sessiliflorum*, fruticos. stipulatum, fol. oppositis alternisque linearibus cinereis margine revolutis, racemis secundis, caps. exsertis pubescentibus. Desf. atl. 1. p. 417. t. 106. Hab. in Africae borealis collibus aridis prope Mascar. ♄

45. *ellipticum*, stipulatum cinereum fruticosum, fol. oppositis ellipticis, racemis secundis, flor. sessilibus, caps. exsertis. Desf. l. c. p. 418. t. 107. Hab. in Atlante prope Mayane Algeriae. Fol. margine subtus reflexa, cinereo-candida, villis brevissimis dentissimis stellatis. ♄

46. *crassifolium*, fruticos. glabrum stipulatum, fol. oppositis subcarnosis. Cist. *glaucus*. Desf. l. c. In rupib. calcar. prope Cafsam. Cor. et Caps. nondum observata. +

47. *surrejanum*, suffruticos. procumb. stipulatum, fol. ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. L. Dill. elth. t. 145. f. 174. Hab. in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ♄

48. *polyanthos*, suffruticos. stipulatum, fol. inferiorib. subtus incanis, caulinis utrinque viribus ciliatis, racemis paniculatis, cal. hispidis. Desf. atl. 1. p. 420. t. 108. Hab. in Africae borealis arenosis prope Mascar. Cal. villis albidis mollibus patentibus hirsutus. Caps. apice villosa. ♄

49. *glaucum*, suffruticos. stipulatum adscendens, fol. tomentosis glaucis margine revolutis, inferiorib. ovatis, summis lanceolatis, racemis secundis. Willd. Cav. ic. 3. p. 31. t. 261. Hab. in Hispania. Petala subrotunda, crenulata. ♄

50. *nummularium*, suffruticos. stipulatum, fol. inferiorib. orbiculatis, superioribus ovatis. L. Cav. ic. 2. p. 34. t. 142. Hab. Monspelii, in Hispania et Barbaria. ♄

51. *canariense*, suffruticos. stipulatum, procumbens, fol. oppositis alternisque pubescentibus glaucis, oblongo-obovatis acutis, racemis secundis. Willd. Jacq. ic. 1. t. 79. Hab. in Canariis in Fuerta ventura. Pili parvi stellati tegunt utramque paginam foliorum. W. ♄

52. *serpillifolium*, suffrutic. stipulatum, fol. oblongis, calycib laevib. L. Hab. in alpibus Europae australioris. Pl. obscura. +

53. *violaceum*, suffruticos. stipulatum adscendens, fol. oppositis subtomentosis linearibus obtusis basi attenuatis margine revolutis, cal. laevibus. Willd. Cav. ic. 2. p. 38. t. 147. Habit. in Hispania. Racemi longi. Cal. violaceus. Petala alba. ♄

54. *lineare*, suffruticos. stipulatum adscendens subtomentosum, fol. linearibus obtusis petiolatis margine revolutis, cal. laevibus. Willd. Cav. ic. 3. p. 8. t. 216. Hab. in Hispanis. Affine praecedenti. Cal. laevis, striatus violaceus. Petala alba. ♄

55. *laeve*, suffruticos. stipulatum erectum, fol. linearib. sessilib. glabris, margine revolutis carinatis, calycib. laevibus.

Willd. Cav. ic. 2. p. 35. t. 145. f. 1. Hab. in collibus Hispaniae. Cor. flava. ♄

56. *acuminatum*, suffruticos. stipulatum glabrum, fol. lanceolato-linearib. acuminatis, stipul. 4-subconformibus, flor. racemosis remotis pendulis, cal. hyalinis. Hab. in agro Nicaeensi. C. serpillifolius. Balbis. ✝

57. *strictum*, suffruticos. stipulatum erectum, fol. canis lineari-subulatis margine revolutis, racem. secundis, cal. glabris Willd. Cav. ic. 3. p. 22. t. 263. f. 2. Hab. in Hispania in monte Palomera. Caul. erectus, ramis pluribus oppositis strictis. Stipulae subulatae, subrubentes. Cor. alba.

58. *glutinosum*, suffruticos. stipulatum, fol. linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosis. L. Cav. ic. p. 36. t. 145. f. 2. Hab. in Europa australi. ♄

59. *thymifolium*, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. linearib. oppositis brevissimis congestis. L. Barr. ic. 444. Hab. in G. Narbonensi, Hispania. ♄

60. *pilosum*, suffruticos. stipulat. erectiusculum, fol. linearibus subtus bisulcatis incanis, calycibus laevib. L. Allion. ped. n. 1672. t. 45. f. 1, 2. Hab. in Gallia. ♄

61. *aureus*, suffruticos. stipulatum patulum, fol. ovato-linearibus incanis, flor. 10-11-racemosis tomentosis aureis. C. pilosus. β. Willd. p. 1206. Hab. Monspelii. β? *teretifolium*, stipulatum patulum, fol. margine revolutis semiteretib obtusis crassiusculis caulique tomentosis, flor. 5 – 7 – racemosis villosis. Thibaud. Cum priore.

62. *Thibaudi*, suffruticosum stipulatum tomentosum, fol. linearib. margine revolutis, flor. racemosis cernuis ciliato-glanduliferis, cal. lacin. obliquis subtriquetris: exteriorib. lanceolatis reflexis. Hab. in Corsica. Herb. Thibaud. Ab omnibus facile differt, cal. laciniis insector. elythra non male referentibus.

63. *lavandulaefolium*, suffruticos. stipulatum, fol. lanceolato-linearibus tomentosis, cal. racemosis tomentosis secundis pendulis. Vahl. symb. 1. p. 39. Lam. enc. 2. p. 25. C. *syriacus*. Jacq. ic. rar. 1. t. 95. Hab. in Hispaniae, Massiliae, Tuneti et Syriae collibus aridis. ♄

64. *stoechadifolium*, caul. erecto, fol. oblongis sublinearibus margine revolutis subtus incanis breviter petiolatis, racemis ante florescentiam revolutis. Brotero. Fl. Lusit. 2. p. 270. Hab. in Lusitania.

65. *virgatum*, suffruticos. stipulatum, ramis virgatis incanis erectis, fol. linearib. margine revolutis, flor. racemosis secundis, cal. capsulisque pubescentibus. Desf. atl. 2. p. 422. Hab. prope Mayane. Petal. rosea. Caps. longitudine calycis. Sequenti affine. D. ✝

66. *racemosum*, suffruticos. stipulatum, fol. linearibus, cal. racemosis secundis nervoso-angulatis glabris. Vahl. Cav. ic. 2. p. 33. t. 140. Barr. rar. ic. 293. Hab. in Hispania. Caps. cal. brevior. Cor. alba. ♄

67. *ciliatum*, suffruticos. procumbens stipulatum, ramis tomentosis, fol. angusto-lanceolatis villosis, cal. membranaceis, angulis ciliatis. Desf. atl. 1. p. 421. t. 109. Hab. in collib. arenosis Africae borealis prope Caflam. Cor. rosea, paullo major quam in C. Helianthemo. ♄

68. *angustifolium*, suffrutis. stipulatum diffusum, fol. lanceolatis, calycib. hirsutis. Jacq. hort. 3. t. 53. Hab... ♄

69. *vulgare*, suffruticos. procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis revolutis subpilosis, subtus incanis. Cistus Helianthemum. L. Flor. dan. t. 101. Habit. in pascuis, sylvis. Flor. aurei.

70. *obscurum*, suffruticos. stipulatum, fol. ellipticis petiolatis subscabris pilosis (utrinque viridibus.) Cist. hirsutus. Thuill. Flor. p. 266. Hab. in sylvis prope Fontainebleau. Fol. obscure viridia. Var. prioris?

β. *grandiflorum*, fol. utrinque viridibus floribusque majoribus. Allioni. Scop. carn. t. 25. δ. *Krockeri*, fol. utrinque viridibus lanceolatis hirtis. C. serpyllifolius. Krock. Flor. siles. Hab. in alpestribus.

71. *mutabile*, suffruticos. stipulat. procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis glabris planis. Jacq. ic. 1. t. 99. Hab. in Gall. meridion. Var. cor. pallide flavis et roseis.

72. *foetidum*, suffruticos. stipulatum procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis hirsutis scabris. Jacq. ic. 1. t. 98. Misc. 2. p. 341. Hab... Odor Bryoniae. Cor. alba. W. ♄

73. *croceum*, suffruticos. stipulatum pubescens, villis brevissimis stellatis, foliis ellipticis obtusis. Desf. atl. 1. p. 402. t. 110. Cistus humilis. Clus. hisp. 151. Hab. in Hispania et Atlante prope Tlemsen. Cal. flavescens. Cor. crocea. ♄

74. *hirtum*, suffruticos. stipulatum, fol. ovatis, cal. hispidis. Cav. ic. 2. p. 37. t. 146. Barrel. rar. 411. t. 488. Hab. in Hispania, Narbona. ♄

75. *barbatum*, suffruticosum stipulatum erectum, fol. ovatis pilosis utrinque viridibus pilosis, racemis hirsuto-barbatis. Lam. enc. 2. p. 24. Hab. in Gallia meridionali et in Portugallia. ♃

76. *pulverulentum*, fruticosum stipulatum, ramosissimum incano-pubescens, foliis linearibus, margine subrevolutis, subtus tomentosis, flor. racemosis. Thuill. Paris. p. 267. Hab. in locis aridis. Flor. albi. Praecedenti affine. Cal. majusculi.

77. *apenninum*, suffruticos. stipulatum patulum, fol. lanceolatis hirtis, subtus incanis. β ? splendens. Lam. l. c. p. 26. H. album germanicum. Tabern. ic. 1062. Hab. in Apenninis, Italiae montibus. Fol. supra viridia hirta. Flor. albi. ♄

78. *roseum*, suffruticosum exstipulatum procumbens, fol. oppositis revolutis utrinque subincanis. Jacq. Hort. 3. t. 65. Hab. in pascuis siccis. ♃

79. *polifolium*, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petal. serratis. L. Pluck. alm. 107. t. 23. f. 6. Hab. in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. Flor. albi. ♄

80. *arabicum*, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. linearibus: pedunculor. alternis, ramulor. confertis. Vahl. symb. 2. p. 62. t. 35. C. ferrugineus. Lam. enc. 2. p. 25. Hab. in Arabia, Creta et prope Tunetum in rupib. Fl. vere. Racemus terminalis 3-5. 4-florus, ebracteatus. Cor. crocea. ♄

1315. LOPHIRA. *Cal.* inferus, persistens, 5-phyllus: tria parva, *unicum* maximum, ligulatum: alterum oppositum, triplo minus. *Cor.* .. *Styl.* simplex, apice bifidus. *Nux* coriacea, 1-locularis, 1-sperma.

1. *alata*, fol. alternis longis lanceolato-obcordatis rigidis, flor. racemosis. C. F. Gaertn. de fr. 3. p. 52-53. t. 188. Hab. in Afr. aequinoctiali. Arb.

1316. SEGUIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-sperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus.

1. *americana*. L. Seguieria aculeata. Jacq. amer. 170. Ed. pict. Hab. in Amer. meridionali. Fol. alterna, elliptica, emarginata. Aculei recurvi. Flor. racemosi, foetidi. ♄

1317. COUBLANDIA. *Cal.* tubulosus, 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, tubulosa, limbo 4-fido. *Stam.* 25, basi coalita. *Legumen* torulosum.

1. *frutescens*. Aubl. Guian. 4. p. 937. t. 356. Hab. in Cajenna ad ripas. ♃

1318. SWARTZIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petalum* 1, laterale, planum, *Legumen* uniloculare, bivalve. *Semina* arillata.

1. *simplicifolia*, fol. simplicib., petalo subrotundo ovato cal. majore, polyandra. Willd. Sp. II. p. 1219. Rittera simplex. Vahl. symb. 2. p. 60. Possira simplex. Swartz. prod. 82. Hab. in ins. Caribaeis. ♄

2. *grandiflora*, fol. simplicib. oblongo-ovatis, pedunc. subtrifloris, petalo subrotundo reniformi maximo, leguminibus oblongis. Willd. p. 1220. Rittera grandiflora. Vahl. eclog. 2. p. 37. Vahl. et Ej. Hab. in in ins. Trinitatis. Priori affinis. ♄ ♃

3. *dodecandra*, fol. simplicib., florib. dodecandris, petalo oblongo longitudine calycis. Rittera. Vahl. symb. 2. p. 60. t. 34. Hab. in Amer. meridionali. ♄

4. *triphylla*, fol. ternatis, petiolis marginatis. Willd. Possira triphylla. Swartz. prod. 82. Aubl. guj. 2. p. 934. t. 355. Hab. in Gujana, Cajenna. ♄

5. *pinnata*, fol. pinnatis, petiolo communi tereti. Rittera. Vahl. eclog. 2. p. 38. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

6. *alata*, fol. pinnatis, petiolo communi alato. Willd. Swartzia. Schreb. Tounatea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 550. t. 218. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

DIGYNIA.

1319. BAUERA. *Cal.* 7-9-phyllus, persistens. *Petala* 7-9, decidua. *Caps.* inflata, 2-locularis, polysperma.

1. *rubiaefolia*, fol. linearibus ternatis. Andrew. Bot. Repos. t. 715. Vent. Malm. t. 96. Salysbury in Bot. magaz. 3. p. 514. Hab. in N. Holland. Flor. ab Aprili usque Novembr. Cor. rubra. Styl. 2, caudati.

1320.

1320. ASCYRUM. *Cal.* 4-phyllus: 2 interioribus cordatis, maximis. *Petal.* 4. *Filam.* in 4-phalanges digesta. *Caps.* oblonga, 1-locularis, 2-valvis, cal. fol. inclusa. (Styl. 2-3.)

1. *Crux Andreae*, fol. ovatis, caul. tereti, panic. dichotoma. Lin. Willd. Sp. III. p. 1472. Hab. in Virginia.

β. *stans*, caul. erecto ancipite, fol. oblongis, flor. subpedicellatis trigynis. Michaux. l. c. Hypericum tetraphyllum. Lam. enc. 4. p. 153. Hab. in Carolina. Pedunc. axillares.

2. *amplexicaule*, caul. erecto superne dichotomo paniculato, fol. amplexicaulib. cordatis, flor. 3-gynis. Michaux. Flor. 1. p. 77. Hab. in Florida.

3. *multicaule*, fol. lanceolato-oblongis, flor. sessilibus digynis. Michaux. l. c.

4. *pumilum*, fol. ovatis obtusis, pedicellis reflexis, flor. 1-2-gynis. Michaux. Hab. in Georgia.

5. *hypericoides*, fol. oblongis, ramis ancipitibus, flor. terminalibus solitariis. Willd. l. c. p. 1473. Plum. gen. t. 152. f. 1. Hab. in Virginia, Jamaica. Glaud. utrinque infra basin flor. L. ♄

1321. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Caps.* polyspermæ, leguminosæ.

1. *officinalis*, fol. decompositis nudis, foliol. lobatis, lobis lato-lanceolatis, caps. rectiusculis tomentosis. Retz. obs. 3. p. 35. Willd. Sp. II. p. 1221. Hab. in nemoribus montium Helvetiae. ♄

2 *corallina*, fol. biternatis, foliol. ovatis integris nudis, caps. recurvatis tomentosis. Retz. l. c. P. *integra*. Murr. in comm. goett. 1784 et 1785. p. 92. Moris. s. 12. p. 454. t. 1. f. 1. Hab. in Eur. australi et Sibiria. ♃

3. *humilis*, fol. biternatis, foliol. tripartito-laciniatis subtus subvillosis, caps. erectiusculis pilosis. Retz. obs. 2. p. 35. P. foemina. L. Moris. s. 12. p. 455. t. 1. f. 8. Hab. in Hispania. ♃

4. *albiflora*, fol. biternatis, foliolis ovato-lanceolatis integris nudis, caps. recurvatis glabris. Willd. Andrew. t. 64. ll. Pall. Flor. ross. 2. p. 90. t. 84. Hab. in Sibiria transbaicalensi. ♃

5. *anomala*, fol. biternatis, foliol. multipartitis nudis, laciniis lanceolatis, caps. depressis glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. P. *laciniata*. Pall. ross. 2. p. 93. t. 85. Hab. in Sibiria. ♃

6. *hybrida*, fol. ternato-multifidis, laciniis linearibus, germinibus pubescentibus. Pall. ross. 2. p. 94. t. 86. Willd. p. 1223. E. seminibus P. tenuifoliae eadem areola cum P. anomala crescentis orta. P. et quae nunquam semina perfecta dedit. W.

7. *tenuifolia*, fol. biternatis, foliolis multipartitis nudis, laciniis lineari-subulatis, caps. tomentosis. Lin. dec. 9. t. 5. Gmel. sib. 4. t. 173. Habitat in Ucrania, Sibiria. ♃

1322. CURATELLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 4. *Styli* 2. *Caps.* 2-partita: loculis dispermis.

1. *americana*. L. Aubl. guj. 1. p. 579. t. 232. Lam. ill. t. 479. Habit. in Amer. meridionali. Statura Coccolobae. Fol. alterna, oblonga. ♄

1323. FOTHERGILLA. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 0. *Filam.* longissima, clavata. *Germen* bifidum. *Caps.* 2-locularis, 2-cornis. *Sem.* solitaria, ossea.

1. *alnifolia*. Lam. ill. t. 480. Lin. suppl. p. 267. F. Gardeni. Michaux. Fl. 1. p. 312. Jacq. ic. rar. 1. t. 100. Hab. in Carolina. Fol. cuneiformia. Flor. spicati albi. Filam. crassa, alba. ♄

1324. ABLANIA. *Cal.* 4-s. 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 2, bifidi. *Caps.* setosa, 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. *laurifolia*. Gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 585. t. 234. Lam. ill. t. 475. Hab. in sylvis Gujanae. Arbor 50-pedalis. Fol. oblonga. Corymb. pauciflorus, lateralis. ♄

1325. LACIS. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* 1-locularis, bivalvis, polysperma.

1. *fluviatilis*. Willd. p. 1225. Mourera. Aubl. guj. 1. p. 582. t. 233. Lam. ill. t. 480. Hab. in fluviis Gujanae. Caulis asper. Fol. profunde sinuata, laciniis pinnatifido-sinuatis, crispis. Racemus terminalis. ♃

T R I G Y N I A.

1326. HOMALIUM. *Cal.* 6-7-partitus. *Cor.* 6-7-petala. *Stamina* 21, per tria aggregata. *Caps.* unilocularis, polysperma.

1. *racemosum*, fol. serratis, racemis axillaribus terminalibusque, flor. pedunc. Swartz. prod. p. 86. Jacq. amer. 170. t. 183. f. 72. Ed. pict. t. 261. f. 43 Hab. in Martinica, Jamaica. ♄

2. *Racoubea*, fol. dentatis coriaceis, racemis terminalibus, florib. subsessilibus. Swartz. prod. 86. Racoubea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 590. t. 236. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

† PINEDA. *Cal.* 5-partitus. *Petal.* 5, persistentia. *Glandulae* 10, geminae. *Bacca* 1-locularis. *Recept.* 3, carnosa: cortice pericarpii adnata. *Semina* plura, angulata.

3. *incanum*, fol. oblongo-obovatis lanceolatisque superne serratis. Pineda incana. Syst. veg. Flor. Peruv. 1. p. 133. Hab. in Peruviae praeruptis. Frut. biorgyalis, virgulatus. Flor. 1-gyni.

1327. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nect.* bifidum, postice cornutum. *Siliquae* 3 s. 1.

* *Unicapsularia.*

1. *Consolida*, nectariis monophyllis, caule subdiviso. L. Willd. p. 1226. Flor. dan. t. 683. Hab. in agris. ⊙

2. *Ajacis*, nectar. monophyllis, caule simplici. Hab. in Helvetia. ⊙

3. *Aconiti*, nectar. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramul. unifloris. L. Vahl. symb. 1. p. 40. t. 13. Aconitum *monogynum*. Forsk Hab. in Dardanellis. Fol. pedato-multifida, canescentia. Flor. parvi, intus purpurascente virideque varii. L. ⊙

* * *Tricapsularia.*

4. *ambiguum*, nectar. monophyllis, hexapetalis, caps. ternis, fol. multipartitis. L. Hab. in Mauritiana. Statura D. Ajacis. Cor. caerulea, extus viridis. ⊙

5. *peregrinum*, nectar. diphyllis, cor. enneapetalis, fol. multipartitis obtusis. L. Allion. pedem. n. 1508. t. 25. f. 3. Moris. s. 12. t. 4. f. 3. Hab. in Italia, Sicilia, Melita, Palaestina. ⊙

6. *grandiflorum*, nectariis diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, fol. compositis lineari-multipartitis. Mill. dict. t. 250. f. 1. Gmel. sib. 4. t. 78. Hab. in Sibiria. ♃

7. *intermedium*, nect. diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis, fol. tripartitis, laciniis trifidis incisis. Ait. Kew. 2. p. 243. Hab. in Silesiae montibus. ♃

8. *elatum*, nectar. diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inaequalibus, fol. subpeltatis tripartitis, laciniis multifidis. Ait. Kew. 2. p. 244. Hab. in Sibiria, Helvetia. β. *glabrum*, fol. laciniis subintegris. ♃

9. *hirsutum*, nectar. diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis brevissimis inaequalibus, fol. tripartitis, laciniis trifidis linearibus utrinque pubescentib. Willd. p. 1229. D. hybridum. Hab. in Sibiria. Simillimum praecedenti, sed totum pubescens, et flor. duplo minores. W.

10. *exaltatum*, nectar. diphyllis, labell. oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, fol. tripartitis, lacin. trifidis. Ait. Kew. 2. p. 244. Mill. ic. t. 250. f. 2 Hab. in Amer. boreali. ♃

11. *azureum*, caul. stricto, fol. lineari-multifidis, flor. spicatis, petal. villosissimis cornu arcuato. Michaux. Flor. 1. p. 314. Hab. in Carol. et Georgia.

12. *tridactylum*, caul. glabro, fol. tripartito-palmatis: lacin. lanceolatis subintegris, spica stricta, cornu recto. Mich. D. carolinianum. Walt. Hab. in montib. Virginiae et Carol. Spic. pulverulenta.

13. *tricorne*, pumilum simplex, fol. palmato-multifidis: lacin. sublanceolatis obtusiusculis, cal. majusculi cornu recto, caps. compressis arcuatis. Michaux. L. c. Hab. in altissimis montib. Carol.

14. *urceolatum*, nectar. diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, fol. peltato-concavis tripartitis pubescentibus, laciniis trifidis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 101. Hab. . . . ♃

15. *puniceum*, nectar. diphyllis, labell. oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, germinib. pedunculisque villosis, fol. tripartitis, laciniis multifidis. Willd. D. puniceum. Pall. it. 3. p. 16. Hab. in Sibiria. Color florum ut in Veratro nigro. ♃

16. *pentagynum*, pistillis quinis, fol. multifariam decompositis, caule superne pubescente, florib. heptapetalis, nectario

gemello. Desf. atl. 1. p. 427. t. 111. Lam. enc. 2. p. 262. Brot. Flor. lusit. 2. p. 304. Hab. inter segetes Algeriae et in Lusitania. Rad. tuberosa. ⊙.

17. *Staphisagria*, nect. tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis: lobis obtusis. L. Hab. in Europ. meridionali. ♂

18. *fissum*, nectar. tetraphyllis bifidis, cor. longioribus, fol. digitato-multipartitis. Plant. rarior. hongar. p. 83. t. 81. Cresc. in Hongar. in monte Domagat. Caul. simplex. Petiol. longissimi.

1328. ACONITUM. *Cal.* o. *Pet.* 5, supremo fornicato. *Nect.* (cucullus) 2. pedunculata, recurva. *Siliquae* 3 s. 5.

* *Cor. flavis vel albis.*

1. *Lycoctonum*, cuculli calcare spirali, labio ovato emarginato, cor. galea conica elongata, fol. palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. Willd. Sp. II. p. 1232. Jacq. austr. t. 380. Hab. in montosis. ♃

2. *japonicum*, fol. trifido-palmatis, laciniis incisis obtusis. Thunb. jap. 231. Hab. in Japonia.

3. *pyrenaicum*, cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato, galea conica, fol. digitato-quinquepartitis, laciniis tripartito-dentatis cuneiformibus. W. Hab. in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis.

4. *ochroleucum*, cuculli calcare arcuato obtuso, labio lanceolato emarginato, galea conica elongata, fol. subtus pubescentibus, palmato-quinquelobis, lacin. tripartitis inciso-dentatis. Willd. p. 1232. Hab. in Sibiria ad Caucasum.

5. *Anthora*, cuculli calcare refracto uncinato, labio adscendente obcordato, galea conica rotundata, fol. multifidis, lacin. linearibus. Willd. Jacq. austr. t. 382. Hab. in alpibus.

6. *album*, cuculli calcare uncinato obtuso, labio brevissimo reflexo bifido, galea conica late unguiculata, fol. tripartitis, laciniis ovato-cuneiformibus trifidis dentatis. Willd. Ait. Kew. 2. p. 246. Hab. in Oriente. Habitu A. variegati.

7. *barbatum*, flor. spicatis, cor. barbatis, fol. multipartito-ternatis pilosis, caul. villoso. Habit. in Sibiria. Patrin. (Herb. Juss.)

** *Cor. caeruleis.*

8. *septentrionale*, cuculli calcare revoluto, labio spathulato subemarginato, galea conica elongata, fol. palmatis pubescentibus, lacin. trifidis divaricatis dentatis. Willd. p. 1235. Flor. dan. t. 123. Hab. in Eur. septentrion. et in Sibiria. A. Lycoctono altius. Fol. inferiora maxima.

9. *Napellus*, cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato adscendente bifido, galea convexa, fol. nitidis quinquepartitis, lacin. tripartitis incisis linearibus. Willd. Koelle de Aconit. 1. c. ic. Hab. in alpibus.

10. *neomontanum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, fol. nitidis digitato-quinquepartitis, laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis, pedunc. glabris. Willd. Hab. alpestribus sylvaticis. Flor. violacei, galea humili fornicata, breviter rostrata. ♃

11. *tauricum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, fol. nitidis digitato-quinquepartitis, lacin. lanceolatis trifido-incisis, pedunc. pubescentib. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 492. Hab. in alpestribus apricis.

12. *volubile*, cuculli calcare adunco obtuso, labio obcordato adscendente, fol. opacis quinquepartitis, lacin. cuneiformib. trifidis dentatis, caule volubili. Willd. p. 1237. Hab. in Sibiria. Satis distinctum caule volubili.

13. *cernuum*, cuculli calcare subadunco obtuso, labio lanceolato emarginato, galea convexa, racemo nutante, fol. opacis digitato-quinquepartitis, lacin. trifidis inciso-dentatis. Willd. Clus. hist. 2. p. 97. Hab. in alpinis rupestribus abruptis.

14. *variegatum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio oblongo emarginato adscendente, galea conica, fol. nitidis tripartitis, lacin. trifidis cuneiformibus dentatis. Willd. Hab. in Italiae, Bohemiae et Carniolae montibus.

15. *Cammarum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acute emarginato, galea conica elongata, fol. opacis quinquepartitis, lacin. oblongo-cuneiformibus trifidis dentatis. Willd. Jacq. aust. 5. p. 11. t. 424. Hab. in Stiria, Taurero. Cor. galea mucrone elongato.

16. *uncinatum*, caul. flexuoso, flor. subpentagynis, fol. multilobis, corollarum galea longius extensa. L. Hab. in Philadelphia. ♃

TETRAGYNIA.

1329. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Petala* 6. s. 12. *Germina* clavata. *Styli* o. *Baccae* 4 s. 8, obovatae.

1. *aromatica*, pedunc. axillaribus aggregatis subtrifloris, floribus tetragynis. Willd. Sp. II. p. 1239. Lam. ill. t. 494. Forst. in Comm. goett. 9. p. 34. t. 7. Drymis Winteri. Lin. suppl. 269. Hab. in Freti Magellanici vallibus. Ex hac cortex Winteranus Officinarum. ♄

2. *granadensis*, pedunc. axillaribus trifloris elongatis, flor. octogynis. Willd. Drymis granadensis. Lin. suppl. 269. Hab. in N. Granada. Priori valde affinis. ♄

3. *axillaris*, pedunc. axillarib. congestis unifloris, flor. tetragynis. Forst. prod. n. 229. Drymis axillaris. Lin. suppl. 270. Hab. in N. Zeelandiae nemoribus. Sapor acerrimus. ♄

1330. TETRACERA. *Cal.* 5-s. 6-phyllus. *Cor.* 4-s. 5-petala. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Caps.* 4, latere dehiscentes. *Sem.* basi arillatum.

* *Flor. monogynis.*

1. *sarmentosa*, fol. oblongis serratis scabris, flor. monogynis. Vahl. symb. 3. p. 70. Willd. Sp. II. p. 1240. Delima sarmentosa. L. Burm. ind. p. 122. t. 37. f. 1. Rheed. 7. t. 54. Hab. in Zeylona. Semen nigrum. ♄

2. *tomentosa*, fol. ovatis acuminatis dentatis superne glabris subtus tomentosis, flor. monogynis. Willd. p. 1241. Tigarea dentata. Aubl. guj. 2. p. 920, t. 351. Hab. in sylvis Gujanae, Cajennae.

3. *aspera*, fol. subrotundis subrepandis scabris, flor. monogynis. Aubl. l. c. t. 350. sub Tigarea. Cum priore. Rhinium. Schreb. gen. n. 1545. Cum priore.

4. *Doliocarpus*, fol. oblongis acuminatis apice dentatis, pedunc. axillaribus unifloris, flor. monogynis. Willd. Doliocarpus. Roland. in Act. holm. 1756. p. 249. t. 9. Hab. in Surinamo. ♄

5. *stricta*, fol. ovato-lanceolatis dentatis, flor. terminalib. monogynis, caule stricto. Willd. Roland. l. c. Cum priore.

6. *Calinea*, fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunc. multifloris lateralibus, flor. monogynis. Willd. Calinea scandens. Aubl. guj. 1. p. 556. t. 221. Hab. in sylvis Gujanae.

7. *obovata*, fol. obovatis integerrimis glabris, pedunc. subcorymbosis lateralib., flor. monogynis. Willd. Soramia gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 552. t. 219. Mappia. Schreb. gen. n. 1755. Hab. in Gujana ad ripas fluvii Sinemari. ♄

8. *nitida*, fol. lanceolato-oblongis scabris integerrimis, flor. monogynis. Vahl. symb. 3. p. 70. Hab. in ins. Trinitatis?

** *Flor. subtetragynis.*

9. *Euryandra*, fol. oblongis obtusis laevibus integerrimis, flor. trigynis. Vahl. p. 71. Euryandra scandens. Forst. gen. n. 41. Hab. in N. Caledonia.

10. *volubilis*, fol. scaberrimis serratis, flor. tetragynis. Vahl. l. c. Hab. in Amer. meridionali. ♄

11. *laevis*, fol. oblongis laevibus subintegerrimis acuminatis, flor. terminalib. Vahl. l. c. Hab. in India orientali. Flor. subracemosi. Styl. tantum 2. V.

12. *alnifolia*, fol. oblongis acutis subintegerrimis subtus scabriusculis: panicula terminali. Willd. p. 1243. Hab. in Guinea. ♄

1331. CARYOCAR. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Styli* sæpius 4. *Drupa* nucleis 4-sulcis reticulatis.

1. *nuciferum*, fol. ternatis. Willd. Sp. II. p. 1243. Hab. in Berbices et Essequebo. Arbor procera. Cor. purpurea. ♄

2. *glabra*, fol. ternatis glabris. Souari glabra. Aubl. gujan. 2. p. 599. t. 240. Hab. in Cajenna, et Gujana. Arb. ligno utilissimo.

3? *villosa*, fol. ternatis subrotundis acutis subtus tomentosis. Poir. enc. 5. p. 148. Saouari villosa. Aubl. l. c. p. 601. t. 241. Cum priore. Arb. †

4. *butyrosum*, fol. quinatis utrinque glabris. Willd. Pekea butyrosa Aubl. guj. 1. p. 594. t. 238. Lam. ill. t. 486. f. 1. Rhizobolus. Schreb. gen. n. 932. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

5. *tomentosum*, fol. quinatis subtus tomentosis. Willd. Pekea tuberculosa. Aubl. guj. 1. p. 597. t. 239. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

1332. WAHLBOMIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Fruct.* oblongus. *Styli* persistentes.

1. *indica.* Thunb. in Act. holm. 1790. p. 203. t. 9. Willd. p. 1244. Lam. ill. t. 485. Hab. in Java. Tetraceris affinis et vix separanda. W. ♄ †

1333. CIMICIFUGA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4, urceolatis. *Caps.* 4. *Sem.* squamosa.

1. *foetida*, fol. decompositis, flor. pentagynis. Lam. ill. t. 487. C. americana. Michaux. Flor. 1. p. 316. Hab. in sylvis umbrosis altum montium Carol. Fac. Act. racemosae. Pistilla interdum 6.

2. *palmata*, fol. simplicibus palmatis, flor. dichotome subpaniculatis polygynis. Mich. l. c. Hab. in rivulis mont. excelsor. Carol. Pistilla ultra 12.

Obs. Cimicifugae rectius habendae sunt pro specibus *Acteae*: fructu multiplici, quales in Delphinio aliisque affinibus occurrunt. M.

PENTAGYNIA.

1334. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nect.* 5, corniculata, inter petala. *Caps.* 5, distinctae.

* *Nectariis incurvis.*

1. *viscosa*, nectar. incurvis: caule subnudo subunifloro viscoso-piloso, fol. subtrilobis. L. Willd. p. 1245. Habit. Monspelii.

2. *vulgaris*, nectar. incurvis, caul. folioso foliisque glabris. Flor. dan. t. 695. Hab. in nemoribus.

3. *bicolor*, minor, caul. nudo, nectar. incurvis apice flavescentibus, fol. ternatis geminis. Ehrh. Beytr. 7. p. 140. A. vulgaris speciosa. Ait. Kew. 2. p. 247. Hab. in Sibiria.

β ? *praecox*, caul. subnudo, fol. ternis 3-partitis: lobis cuneiformibus crenato-incisis, nect. incurvis unicoloribus. Flor. jam vere in H. P. Flor. majusculi; petal. acuminata.

** *Nectariis rectis.*

4. *alpina*, nectar. rectis petalo lanceolato brevioribus. Hab. in Helvetia. ♂

5. *canadensis*, nectar. rectis staminib. cor. longioribus. Mill. dict. ic. t. 47. Hab. in Virginia, Canada, Dauria. Fol. glauca. Flor. punicei. ♃

6. *viridiflora*, nectar. rectis, apice incrassato subinflexo, staminib. cor. subaequantibus. Ait. Kew. 2. p. 248. Jacq. ic. rar. 1. t. 102. Hab. in Sibiria. Petal. rugosa. ♃

1335. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectar.* 5, trifida, intra corollam. *Caps.* 5, convexae.

* *Pentagynae.*

1. *damascena*, flor. involucro folioso cinctis. L. Willd. Sp. II. p. 1248. Curt. mag. t. 22. Hab. inter segetes Eur. magis australis. ⊙

2. *sativa*, pistillis quinis, caps. muricatis subrotundis, fol. subpilosis. Mill. dict. ic. t. 187. f. 1. Hab. in Germania, Aegypto, Creta.

β. *pygmaea*, caul. brevi simplicissimo, fol. infimis subpedatis, caulinis latioribus. Col. in hort. Caps. cornua longissima, flexuosa.

3. *arvensis*, pistillis quinis, petalis integris, caps. turbinatis. Hab. in agris.

** *Decagynae.*

4. *hispanica*, pistill. denis cor. aequantibus. L. Desf. atl. 1. p. 430. t. 112. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 8. Hab. in Hispania, Monspelii, et in Barbaria. ⊙

5. *orientalis*, pistillis denis cor. longioribus. L. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 10. Hab. circum Alepum. ⊙

1336. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* reflexa 5. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Sem.* lanata.

1. *vermiculata*, fol. subulatis semiteretibus. Willd. Sp. II. p. 1249. Lam. ill. t. 489. f. 1. Desf. atl. 1. p. 431. Moris. 3. s. 12. t. 9. f. 6. Hab. in Aegypti, Syriae, Siciliae et Barbar. littoribus. Statura Salsolae s. Tamarisci. ♄

2. *hypericoides*, fol. ellipticis planis. Willd. Lam. ill. t. 489. f. 2. Enc. bot. 5. p. 83. Hypericum alternifolium. Billard. pl. syriac. dec. 2. p. 17. t. 10. Hab. in aridis juxta Syriae desertum. ♃

HYPERICINA. *Cal.* gaudent 4–5-partito et petala 4–5. *Stam.* sunt utplurimum polyadelpha et styli 2–3–5. *Fructus* plerumque sistit capsulam multilocularem, seminibus repletam minutissimis, recept. centrali affixis; in aliis est bacca. *Fol.* opposita quibusdam punctato-pellucida. *Flor.* plerumque punctis 5. glandulis nigricantibus distincta. Hanc ad familiam adhuc pertinent, praeter 4 sequentia genera, *Sarothra*, *Ascyrum* et *Eucriphia*.

1337. VISMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala hirsuta. *Nectar.* glandulis 5. *Stamina* in 5-corpora digesta (pilosa). *Stigm.* peltata. *Bacca* 5-locularis polysperma.

1. *guttifera*, fol. ovatis acuminatis, subtus incanis, caul. fruticoso. Hyperic. bacciferum. L. Willd. Sp. II. 1440. Marcgr. bras. 96. f. 1. Hab. in Mexico, Surinamo. Scatet succo flavo, viscoso, qui condensatus sistitit gummi-guttam American. Arbusc. 10-pedalis.

β. *Guianensis.* Hyperic *guianense*, arboresc., fol. ovato-oblongis acuminatis, subtus villosis: gemma floris globosa. Aubl. guian. 2. p. 784. t. 311. Hab. in Cajenna et Guiana. Pariter referta succo luteo. Arbusc. 6–7-pedalis.

2. *rufescens*, fruticosa, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris, subtus ferrugineis, gemma flor. globosa. Lam. enc. 4. p. 150. sub Hyperico. Hab. cum priore, cui affinis.

β? *sessilifolia*, arboresc., fol. ovato-oblongis acuminatis, basi emarginatis subtus rufescentibus, gemma floris globosa. Lam. l. c. H. sessilifolium. Aubl. guian. 2. p. 787. t. 312. f. 2. Succus resinosus ad dosin 7–8. gran. vi purgativa gaudet.

3. *cayennensis*, flor. corymbosis, fol. ovatis glabris, caul. arborescente. Lin. Willd. p. 1439. sub Hyperico. Lam. enc 4. p. 151? Hab. in Guiana et Cajenna. Arb. 18-pedalis. Fol. scabra. L.

4. *acuminata*, fruticosa, fol. ovatis acuminatis petiolatis subhirsutis, gemm. florali ovata. Lam. l. c. Hab. in Guiana. Flor. parvi, paniculati, subtomentosi. Fol. subtus punctis elevatis. L.

5. *tomentosa*, fol. ovatis acutis subtus tomentosis, racem. terminalibus. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 183. Hab. in Peruv. nemoribus. Arb. 4-orgyalis.

6. *glabra* (*lanceolata*), fol. lanceolatis glabris, racem. axillarib. terminalibusque. Syst. l. c. Habit. in Andium nemoribus. Frut. 3-orgyae. Baccae hujus et antecedentis sapore sunt acido et subamaro. l. c.

7? *laurifolia*, fol. paniculatis terminalibus, petal. cal. longitudine, fol. ovatis glabris, caul. fruticosa. Lam. l. c. p. 152. Hypericum petiolatum. Lin. suppl. p. 345. Hab. in N. Granada. Arb. facie Lauri, scatens succo croceo-viscoso. De hirsutis petalis (vid. Willd. Sp. III. p. 1440.) nil quidem perhibetur, sed species hujus generis verosimile videtur.

1338. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus: lacin. subovatis aequalibus. *Petala* 5. *Filam.* multa, in 5-phalanges basi connata. *Caps.* subrotunda: loculis numero stylorum. (Styl. 1-2-3-5.)

* *Flor. pentagynis.*

1. *balearicum*, flor. pentagynis solitariis, terminalibus, fol. oblongis obtusis undulatis ramisque verrucosis. Willd. Sp. III. p. 1437. Mill. dict. ic. t. 54. Lam. enc. 4. p. 140. Hab. in Majorca. Caul. punctis racemoso-glandulosis adspersi. ♄

2. *Brathys*, flor. pentagynis monadelphis, caule fruticoso, fol. subulatis imbricatis glabris. Smith. ic. ined. 41. t. 41. Brathys juniperina. Lin. suppl. p. 268. Hab. in N. Granada.

3. *lanceolatum*, flor. pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, fol. lanceolatis margine punctatis, caule fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 138. H. fruticosia. Comm. L'*Ambaville* incol. Hab. in ins. Borbonia. Flor. magnitudine H. Ascyri. ♄

4. *angustifolium*, flor. pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, fol. lineari-lanceolatis impunctatis basi reflexis, caule fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 145. Hab. in ins. Borbonia. Priori simile.

5. *kalmianum*, flor. pentagynis corymbosis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis, caule fruticoso. Willd. Hab. in Amer.

6. *macrocarpum*, flor pentagynis, caul. glabro erecto, fol. amplexicaulibus ovato-oblongis acutis. Michaux. Flor. 2. p. 82. Hab. in Canada. Rami stricti. Caps. ovata, maxima.

7. *latifolium*, flor. pentagynis paniculatis terminalibus, fol. petiolatis cordatis oblongis acuminatis, subtus tomentosis, caule fruticoso. Willd. Lam. l. c. p. 149. Aubl. guj. 2. p. 787. t. 312. f. 1. Hab. in Gujana. Arb. Fol. 1-2-pedalia. An Vismia?

8. *monogynum*, flor. monogynis, staminibus cor. longioribus, calycib. coloratis, caule fruticoso. L. Mill. dict. ic. t. 151. f. 2. H. chinense. Lam. enc. 4. p. 144. Styli 5, connati. Hab. in China, Japonia et India orientali.

9. *patulum*, flor. pentagynis solitariis terminalibus, caule frutescente laxo, fol. ovatis margine revolutis. Thunb. jap. 295. Ej. Icon. plant. jap. t. 17. Hab. in Japonia.

10. *calycinum*, floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule fruticoso, ramoso, calycib. obovatis obtusissimis, fol. distichis oblongis. Ait. Kew. 3. p. 103. Jacq. fragm. bot. p. 10. t. 6. f. 4. Moris. s. 5. t. 35. Hab. in Graecia. Cor. magna. Frut. humilis. ♄

11. *Ascyroïdes*, flor. pentagynis terminalibus, stylis longitudine staminum, calycinis foliolis ovato-lanceolatis, caule tetragono herbaceo simplici, fol. sessilib. oblongis acutis glabris. Willd. β? H. frondosum. Michaux. Flor. 2. p. 81. (Caul. huic frutescens ramis ancipitib.) Hab. in Pensylvania. ♃

12. *Ascyron*, flor. pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, cal. foliolis subrotundo-ovatis, caule tetragono herbaceo simplici, fol. sessilibus oblongis acutis glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. Lam. ill. t. 642. f. 3. Hab. in Sibiria, Pyrenaeis. ♃

13. *pyramidatum*, flor. pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis ovatis acutis, caule subtetragono herbaceo ramoso, fol. sessilibus oblongis acutis glabris. Willd. Ait. Kew. 3. p. 103. H. amplexicaule. Lam. enc. 4. p. 147. Hab. in Amer. boreali? ♃

14. *alternifolium*, floribus pentagynis axillaribus solitariis, fol. lanceolatis alternis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 85. t. 42. Hab. in India orientali. Cal. foliola coriacea, rotundata. ♄

15. *guineense*, flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. Lin. Diss. de hyper. p. 4. t. 1. f. 1. Lam. p. 151. Hab. in Guinea. Nect. glandulis quinque ovatis. ♄

16. *Richeri*, flor. pentagynis corymbosis terminalibus, cal. ciliato-dentatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. ovatis sessilibus margine punctatis. Willd. p. 1445. Villars delph. 4. p. 501. t. 44. H. fimbriatum. Lam. enc. 4. p. 146. Pluck. alm. 189. t. 93. f. 6. Hab. in alpibus Delphinatus. ♃

** *Flor. trigynis.*

† *Calycibus laevibus integerrimis.*

17. *Androsaemum*, flor. trigynis terminalibus, cal. foliolis inaequalibus subrotundo-ovatis obtusis, fructibus baccatis, fol. ovatis sessilibus, caule fruticoso ancipiti. Willd. Lam. enc. 4. p. 153. Curt. Lond. ic. Habit. in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentibus. Bacc. nigrescens. ♄

18. *emarginatum*, frutescens, fol. ovato-oblongis obtusis amplexicaulib. emarginatis, cal. lanceolatis substriatis. Lam. enc. 4. p. 154. Hab.... Simile H. Androsaemo, sed fol. emarginatis diversum. Lam.

19. *olympicum*, flor. trigynis terminalibus, calycin. foliol. inaequalib. oblongis acutis, staminibus cor. brevioribus, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus pellucido-punctatis. Willd. Mill. dict. ic. t. 151. f. 1. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. Hab. in Pyrenaeis, Olympo. Cor. magnitudine H. Ascyri.

20. *petiolatum*, flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. L. Hab. in Brasilia. Folia Citri. Staminum phalanges maxime spectabiles. L.

21. *arborescens*, flor. trigynis, cor. calycibusque laevib. glabris, fol. ellipticis, racemis brachiatis, caule arborescente. Vahl. symb. 2. p. 86. t. 43. Hab in India orientali. Racemus terminalis, brachiatus, spithamaeus. V. Habitus H. guinensis.

22. *foliosum*, flor. trigynis, staminib. longitudine petalorum, calycib. lanceolatis acutis, fol. ovato-oblongis sessilib. glabris. Ait. Jacq. Schoenb. 3. p. 27. t. 299. Hab in ins. Azoricis.

23. *floribundum*, flor. trigynis, calycib. ovatis acutis subciliatis, staminibus cor. brevioribus, fol. lanceolato-ellipticis, caule fruticoso. Ait. Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. Pluck. alm. t. 302. f. 1. Hab. in Madera.

24. *canariense*, flor. trigynis, calycib. obtusis, staminib. cor. brevioribus, caule

Lob. ic. 2. p. 118. Hab. Monspelii. Cal. cor. longior. ⊙

36. *salicifolium*, herbac. stipulatum patulum villosum, flor. axillarib., pedunc. horizontalibus calyce longiorib. Cav. ic. 2. p. 35. t. 144. Segu. ver. 3. p. 207. t. 6. f. 3. Hab. in Lusitania, Hispania. ⊙

* *intermedium*, herbac. stipulatum erectum pubescens, fol. ovatis venosis, pedunc. racemosis assurgentibus, bract. linearibus. Thibaud. Habit. in Hispania prope Aranguez. Spithameum.

37. *denticulatum*, herbac. stipulatum procumbens, fol. ovatis denticulatis, pedunc. subhorizontalibus racemosis, bract. subincisis. Thib. Hab. Monspelii.

38. *retrofractum*, herbac. stipulatum, pumilum, fol. exovato sublanceolatis, pedunc. axillaribus reflexis. Hab. in Hispania prope Chammartin. Lagasca. Pedunc. longiusculi.

39. *villosum*, herbac. stipulatum, caul. simplici, foliisque lanceolatis villosis, flor. racemosis subimbricatis. Hab. in Hispania. Thibaud. Pedunc. breves.

40. *niloticum*, herbac. stipulatum erectum, subtomentosum, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. L. Hab. in Aegypto. Cal. in fructu patens. ⊙

41. *aegyptiacum*, herbac. erectum stipulatum, fol. lineari-lanceolatis petiolatis, calycib. inflatis cor. majorib. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68. Hab. in Aegypto, Hispania et in Lusitania. Petala inclusa. Stamina 10. Cal. nervis elevatis ciliatis.

***** *Stipulata suffruticosa.*

42. *squamatum*, suffruticos. stipulatum, fol. obtectis squamis orbiculatis. Cav. ic. 2. p. 32. t. 139. Barr. ic. 328. Hab. in Hispan. collibus aridis. Fol. quasi argentea. ♄

43. *Lippii*, suffruticos., stipulatum erectum, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. Vahl. symb. 1. p. 39. C. *stipulatus* Forsk. descr. 100. Habit. in Aegypto. Caul. bifidus. Petala flava, vix calyce majora. ♄

44. *sessiliflorum*, fruticos. stipulatum, fol. oppositis alternisque linearibus cinereis margine revolutis, racemis secundis caps. exsertis pubescentibus. Desf. atl. 1. p. 427. t. 106. Hab. in Africae borealis collibus aridis prope Mascar. ♄

45. *ellipticum*, stipulatum cinereum fruticosum, fol. oppositis ellipticis, racemis secundis, flor. sessilibus, caps. exsertis. Desf. l. c. p. 418. t. 107. Hab. in Atlante prope Mayane Algeriae. Fol. margine subtus reflexa, cinereo-candida, villis brevissimis dentissimis stellatis. ♄

46. *crassifolium*, fruticos. glabrum stipulatum, fol. oppositis subcarnosis. Cist. *glaucus*. Desf. l. c. In rupib. calcar. prope Cafsam. Cor. et Caps. nondum observata. ✝

47. *surrejanum*, suffruticos. procumb. stipulatum, fol. ovato-oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. L. Dill. elth. t. 145. f. 174. Hab. in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ♄

48. *polyanthos*, suffruticos. stipulatum, fol. inferiorib. subtus incanis, caulinis utrinque viribus ciliatis, racemis paniculatis, cal. hispidis. Desf. atl. 1. p. 420. t. 108. Hab. in Africae borealis arenosis prope Mascar. Cal. villis albidis mollibus patentibus hirsutus. Caps. apice villosa. ♄

49. *glaucum*, suffruticos. stipulatum adscendens, fol. tomentosis glaucis margine revolutis, inferiorib. ovatis, summis lanceolatis, racemis secundis. Willd. Cav. ic. 3. p. 31. t. 261. Hab. in Hispania. Petala subrotunda, crenulata. ♄

50. *nummularium*, suffruticos. stipulatum, fol. inferiorib. orbiculatis, superioribus ovatis. L. Cav. ic. 2. p. 34. t. 142. Hab. Monspelii, in Hispania et Barbaria. ♄

51. *canariense*, suffruticos. stipulatum, procumbens, fol. oppositis alternisque pubescentibus glaucis, oblongo-obovatis acutis, racemis secundis. Willd. Jacq. ic. 1. t. 79. Hab. in Canariis in Fuerta ventura. Pili parvi stellati tegunt utramque paginam foliorum. W. ♄

52. *serpillifolium*, suffrutic. stipulatum, fol. oblongis, calycib laevib. L. Hab. in alpibus Europae australioris. Pl. obscura. ✝

53. *violaceum*, suffruticos. stipulatum adscendens, fol. oppositis subtomentosis linearibus obtusis basi attenuatis margine revolutis, cal. laevibus. Willd. Cav. ic. 2. p. 38. t. 147. Habit. in Hispania. Racemi longi. Cal. violaceus. Petala alba. ♄

54. *lineare*, suffruticos. stipulatum adscendens subtomentosum, fol. linearibus obtusis petiolatis margine revolutis, cal. laevibus. Willd. Cav. ic. 3. p. 8. t. 216. Hab. in Hispania. Affine praecedenti. Cal. laevis, striatus violaceus. Petala alba. ♄

55. *laeve*, suffruticos. stipulatum erectum, fol. linearib. sessilib. glabris, margine revolutis carinatis, calycib. laevibus.

Willd. Cav. ic. 2. p. 35. t. 145. f. 1. Hab. in collibus Hispaniae. Cor. flava. ♄

56. ***acuminatum***, suffruticos. stipulatum glabrum, fol. lanceolato-linearib. acuminatis, stipul. 4-subconformibus, flor. racemosis remotis pendulis, cal. hyalinis. Hab. in agro Nicaeensi. C. serpillifolius. Balbis. †

57. ***strictum***, suffruticos. stipulatum erectum, fol. canis lineari-subulatis margine revolutis, racem. secundis, cal. glabris Willd. Cav. ic. 3. p. 22. t. 263. f. 2. Hab. in Hispania in monte Palomera. Caul. erectus, ramis pluribus oppositis strictis. Stipulae subulatae, subrubentes. Cor. alba.

58. ***glutinosum***, suffruticos. stipulatum, fol. linearibus oppositis alternisque, pedunc. villosis glutinosis. L. Cav. ic. p. 36. t. 145. f. 2. Hab. in Europa australi. ♄

59. ***thymifolium***, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. linearib. oppositis brevissimis congestis. L. Barr. ic. 444. Hab. in G. Narbonensi, Hispania. ♄

60. ***pilosum***, suffrutibos. stipulat. erectiusculum, fol. linearibus subtus bisulcatis incanis, calycibus laevib. L. Allion. ped. n. 1672. t. 45. f. 1, 2. Hab. in Gallia. ♄

61. ***aureus***, suffruticos. stipulatum patulum, fol. ovato-linearibus incanis, flor. 10-11-racemosis tomentosis aureis. C. pilosus. β. Willd. p. 1206. Hab. Monspelii. β? ***teretifolium***, stipulatum patulum, fol. margine revolutis semiteretib obtusis crassiusculis caulique tomentosis, flor. 5-7-racemosis villosis. Thibaud. Cum priore.

62. ***Thibaudi***, suffruticosum stipulatum tomentosum, fol. linearib. margine revolutis, flor. racemosis cernuis ciliato-glanduliferis, cal. lacin. obliquis subtriquetris: exteriorib. lanceolatis reflexis. Hab. in Corsica. Herb. Thibaud. Ab omnibus facile differt, cal. laciniis insector. elythra non male referentibus.

63. ***lavandulaefolium***, suffruticos. stipulatum, fol. lanceolato-linearibus tomentosis, cal. racemosis tomentosis secundis pendulis. Vahl. symb. 1. p. 39. Lam. enc. 2. p. 25. C. *syriacus*. Jacq. ic. rar. 1. t. 95. Hab. in Hispaniae, Massiliae, Tuneti et Syriae collibus aridis. ♄

64. ***stoechadifolium***, caul. erecto, fol. oblongis sublinearibus margine revolutis subtus incanis breviter petiolatis, racemis ante florescentiam revolutis. Brotero. Fl. Lusit. 2. p. 270. Hab. in Lusitania.

65. ***virgatum***, suffruticos. stipulatum, ramis virgatis incanis erectis, fol. linearib. margine revolutis, flor. racemosis secundis, cal. capsulisque pubescentibus. Desf. atl. 2. p. 422. Hab. prope Mayane. Petal. rosea. Caps. longitudine calycis. Sequenti affine. D. †

66. ***racemosum***, suffruticos. stipulatum, fol. linearibus, cal. racemosis secundis nervoso-angulatis glabris. Vahl. Cav. ic. 2. p. 33. t. 140. Barr. rar. ic. 293. Hab. in Hispania. Caps. cal. brevior. Cor. alba. ♄

67. ***ciliatum***, suffruticos. procumbens stipulatum, ramis tomentosis, fol. angusto-lanceolatis villosis, cal. membranaceis, angulis ciliatis. Desf. atl. 1. p. 421. t. 109. Hab. in collib. arenosis Africae borealis prope Caflam. Cor. rosea, paullo major quam in C. Helianthemo. ♄

68. ***angustifolium***, suffrutis. stipulatum diffusum, fol. lanceolatis, calycib. hirsutis. Jacq. hort. 3. t. 53. Hab... ♄

69. ***vulgare***, suffruticos. procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis revolutis subpilosis, subtus incanis. Cistus Helianthemum. L. Flor. dan. t. 101. Habit. in pascuis, sylvis. Flor. aurei.

70. ***obscurum***, suffruticos. stipulatum, fol. ellipticis petiolatis subscabris pilosis (utrinque viridibus.) Cist. hirsutus. Thuill. Flor. p. 266. Hab. in sylvis prope Fontainebleau. Fol. obscure viridia. Var. prioris?

β. ***grandiflorum***, fol. utrinque viridibus floribusque majoribus. Allioni. Scop. carn. t. 25. δ. ***Krockeri***, fol. utrinque viridibus lanceolatis hirtis. C. serpyllifolius. Krock. Flor. siles. Hab. in alpestribus.

71. ***mutabile***, suffruticos. stipulat. procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis glabris planis. Jacq. ic. 1. t. 99. Hab. in Gall. meridion. Var. cor. pallide flavis et roseis.

72. ***foetidum***, suffruticos. stipulatum procumbens, stipulis lanceolatis, fol. oblongis hirsutis scabris. Jacq. ic. 1. t. 98. Misc. 2. p. 341. Hab... Odor Bryoniae. Cor. alba. W. ♄

73. ***croceum***, suffruticos. stipulatum pubescens, villis brevissimis stellatis, foliis ellipticis obtusis. Desf. atl. 1. p. 402. t. 110. Cistus humilis. Clus. hisp. 151. Hab. in Hispania et Atlante prope Tlemsen. Cal. flavescens. Cor. crocea. ♄

74. ***hirtum***, suffruticos. stipulatum, fol. ovatis, cal. hispidis. Cav. ic. 2. p. 37. t. 146. Barrel. rar. 411. t. 488. Hab. in Hispania, Narbona. ♄

75. ***barbatum***, suffruticosum stipulatum erectum, fol. ovatis pilosis utrinque viridibus pilosis, racemis hirsuto-barbatis. Lam. enc. 2. p. 24. Hab. in Gallia meridionali et in Portugallia. †

76. ***pulverulentum***, fruticosum stipulatum, ramosissimum incano-pubescens, foliis linearibus, margine subrevolutis, subtus tomentosis, flor. racemosis. Thuill Paris. p. 267. Hab. in locis aridis. Flor. albi. Praecedenti affine. Cal. majusculi.

77. ***apenninum***, suffruticos. stipulatum patulum, fol. lanceolatis hirtis, subtus incanis. β? splendens. Lam. l. c. p. 26. H. album germanicum. Tabern. ic. 1062. Hab. in Apenninis, Italiae montibus. Fol. supra viridia hirta. Flor. albi. ♄

78. ***roseum***, suffruticosum exstipulatum procumbens, fol. oppositis revolutis utrinque subincanis. Jacq. Hort. 3. t. 65. Hab. in pascuis siccis. †

79. ***polifolium***, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petal. serratis. L. Pluck alm. 107. t. 23. f. 6. Hab. in aestuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. Flor. albi. ♄

80. ***arabicum***, suffruticos. stipulatum procumbens, fol. linearibus: pedunculor. alternis, ramulor. confertis. Vahl. symb. 2. p. 62. t. 35. C. ferrugineus. Lam. enc. 2. p. 25. Hab. in Arabia, Creta et prope Tunetum in rupib. Fl. vere. Racemus terminalis 3–5. 4-florus, ebracteatus. Cor. crocea. ♄

1315. LOPHIRA. *Cal.* inferus, persistens, 5-phyllus: tria parva, *unicum* maximum, ligulatum: alterum oppositum, triplo minus. *Cor.* .. *Styl.* simplex, apice bifidus. *Nux* coriacea, 1-locularis, 1-sperma.

1. ***alata***, fol. alternis longis lanceolato-obcordatis rigidis, flor. racemosis. C F. Gaertn. de fr. 3. p. 52–53. t. 188. Hab. in Afr. aequinoctiali. Arb.

1316. SEGUIERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-sperma, ala magna terminata, alulisque lateralibus.

1. ***americana***. L. Seguieria aculeata. Jacq. amer. 170. Ed. pict. Hab. in Amer. meridionali. Fol. alterna, elliptica, emarginata. Aculei recurvi. Flor. racemosi, foetidi. ♄

1317. COUBLANDIA. *Cal.* tubulosus, 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, tubulosa, limbo 4-fido. *Stam.* 25, basi coalita. *Legumen* torulosum.

1. ***frutescens***. Aubl. Guian. 4. p. 937. t. 356. Hab. in Cajenna ad ripas. †

1318. SWARTZIA. *Cal.* 4-phyllus. *Petalum* 1, laterale, planum, *Legumen* uniloculare, bivalve. *Semina* arillata.

1. ***simplicifolia***, fol. simplicib., petalo subrotundo ovato cal. majore, polyandra. Willd. Sp. II. p. 1219. Rittera simplex. Vahl. symb. 2. p. 60. Possira simplex. Swartz. prod. 82. Hab. in ins. Caribaeis. ♄

2. ***grandiflora***, fol. simplicib. oblongo-ovatis, pedunc. subtrifloris, petalo subrotundo reniformi maximo, leguminibus oblongis. Willd. p. 1220. Rittera grandiflora. Vahl. eclog. 2. p. 37. Vahl. et Ej. Hab. in in ins. Trinitatis. Priori affinis. ♄ †

3. ***dodecandra***, fol. simplicib., florib. dodecandris, petalo oblongo longitudine calycis. Rittera. Vahl. symb. 2. p. 60. t. 34. Hab. in Amer. meridionali. ♄

4. ***triphylla***, fol. ternatis, petiolis marginatis. Willd. Possira triphylla. Swartz prod. 82. Aubl. guj. 2. p. 934. t. 355. Hab. in Gujana, Cajenna. ♄

5. ***pinnata***, fol. pinnatis, petiolo communi tereti. Rittera. Vahl. eclog. 2. p. 38. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

6. ***alata***, fol. pinnatis, petiolo communi alato. Willd. Swartzia. Schreb. Tounatea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 550. t. 218. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

DIGYNIA.

1319. BAUERA. *Cal.* 7-9-phyllus, persistens. *Petala* 7-9, decidua. *Caps.* inflata, 2-locularis, polysperma.

1. ***rubiaefolia***, fol. linearibus ternatis. Andrew. Bot. Repos. t. 715. Vent. Malm. t. 96. Salysbury in Bot. magaz. 3. p. 514. Hab. in N. Holland. Flor. ab Aprili usque Novembr. Cor. rubra. Styl. 2, caudati.

1320.

1320. ASCYRUM. *Cal.* 4-phyllus: 2 interioribus cordatis, maximis. *Petal.* 4. *Filam.* in 4-phalanges digesta. *Caps.* oblonga, 1-locularis, 2-valvis, cal. fol. inclusa. (Styl. 2-3.)

1. *Crux Andreae*, fol. ovatis, caul. tereti, panic. dichotoma. Lin. Willd. Sp. III. p. 1472. Hab. in Virginia.

β. *stans*, caul. erecto ancipite, fol. oblongis, flor. subpedicellatis trigynis. Michaux. l. c. Hypericum tetraphyllum. Lam. enc. 4. p. 153. Hab. in Carolina. Pedunc. axillares.

2. *amplexicaule*, caul. erecto superne dichotomo paniculato, fol. amplexicaulib. cordatis, flor. 3-gynis. Michaux. Flor. 1. p. 77. Hab. in Florida.

3. *multicaule*, fol. lanceolato-oblongis, flor. sessilibus digynis. Michaux. l. c.

4. *pumilum*, fol. ovatis obtusis, pedicellis reflexis, flor. 1-2-gynis. Michaux. Hab. in Georgia.

5. *hypericoides*, fol. oblongis, ramis ancipitibus, flor. terminalibus solitariis. Willd. l. c. p. 1473. Plum. gen. t. 152. f. 1. Hab. in Virginia, Jamaica. Glaud. utrinque infra basin flor. L. ♄

1321. PAEONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Caps.* polyspermæ, leguminosæ.

1. *officinalis*, fol. decompositis nudis, foliol. lobatis, lobis lato-lanceolatis, caps. rectiusculis tomentosis. Retz. obs. 3. p. 35. Willd. Sp. II. p. 1221. Hab. in nemoribus montium Helvetiae. ♄

2 *corallina*, fol. biternatis, foliol. ovatis integris nudis, caps. recurvatis tomentosis. Retz. l. c. P. *integra*. Murr. in comm. goett. 1784 et 1785. p. 92. Moris. s. 12. p. 454. t. 1. f. 1. Hab. in Eur. australi et Sibiria. ♃

3. *humilis*, fol. biternatis, foliol. tripartito-laciniatis subtus subvillosis, caps. erectiusculis pilosis. Retz. obs. 2. p. 35. P. foemina. L. Moris. s. 12. p. 455. t. 1. f. 8. Hab. in Hispania. ♃

4. *albiflora*, fol. biternatis, foliolis ovato-lanceolatis integris nudis, caps. recurvatis glabris. Willd. Andrew. t. 64. Pall. Flor. ross. 2. p. 90. t. 84. Hab. in Sibiria transbaicalensi. ♃

5. *anomala*, fol. biternatis, foliol. multipartitis nudis, laciniis lanceolatis, caps. depressis glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 184. t. 72. P. *laciniata*. Pall. ross. 2. p. 93. t. 85. Hab. in Sibiria. ♃

6. *hybrida*, fol. ternato-multifidis, laciniis linearibus, germinibus pubescentibus. Pall. ross. 2. p. 94. t. 86. Willd. p. 1223. E. seminibus P. tenuifoliae eadem areola cum P. anomala crescentis orta. P. et quae nunquam semina perfecta dedit. W.

7. *tenuifolia*, fol. biternatis, foliolis multipartitis nudis, laciniis lineari-subulatis, caps. tomentosis. Lin. dec. 9. t. 5. Gmel. sib. 4. t. 473. Habitat in Ucrania, Sibiria. ♃

1322. CURATELLA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 4. *Styli* 2. *Caps.* 2-partita: loculis dispermis.

1. *americana*. L. Aubl. guj. 1. p. 579. t. 232. Lam. ill. t. 479. Habit. in Amer. meridionali. Statura Coccolobae. Fol. alterna, oblonga. ♄

1323. FOTHERGILLA. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 0. *Filam.* longissima, clavata. *Germen* bifidum. *Caps.* 2-locularis, 2-cornis. *Sem.* solitaria, ossea.

1. *alnifolia*. Lam. ill. t. 480. Lin. suppl. p. 267. F. Gardeni. Michaux. Fl. 1. p. 312. Jacq. ic. rar. 1. t. 100. Hab. in Carolina. Fol. cuneiformia. Flor. spicati albi. Filam. crassa, alba. ♄

1324. ABLANIA. *Cal.* 4-s. 5-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 2, bifidi. *Caps.* setosa, 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. *laurifolia*. Gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 585. t. 234. Lam. ill. t. 479. Hab. in sylvis Gujanae. Arbor 50-pedalis. Fol. oblonga. Corymb. pauciflorus, lateralis. ♄

1325. LACIS. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* 1-locularis, bivalvis, polysperma.

1. *fluviatilis*. Willd. p. 1225. Mourera. Aubl. guj. 1. p. 582. t. 233. Lam. ill. t. 480. Hab. in fluviis Gujanae. Caulis asper. Fol. profunde sinuata, laciniis pinnatifido-sinuatis, crispis. Racemus terminalis. ♃

TRIGYNIA.

1326. HOMALIUM. *Cal.* 6-7-partitus. *Cor.* 6-7-petala. *Stamina* 21, per tria aggregata. *Caps.* unilocularis, polysperma.

1. *racemosum*, fol. serratis, racemis axillaribus terminalibusque, flor. pedunc. Swartz. prod. p. 86. Jacq. amer. 170. t. 183. f. 72. Ed. pict. t. 261. f. 43 Hab. in Martinica, Jamaica. ♄

2. *Racoubea*, fol. dentatis coriaceis, racemis terminalibus, florib. subsessilibus. Swartz. prod. 86. Racoubea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 590. t. 236. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

† PINEDA. *Cal.* 5-partitus. *Petal.* 5, persistentia. *Glandulae* 10, geminae. *Bacca* 1-locularis. *Recept.* 3, carnosa, cortice pericarpii adnata. *Semina* plura, angulata.

3. *incanum*, fol. oblongo-obovatis lanceolatisque superne serratis. Pineda incana. Syst. veg. Flor. Peruv. t. p. 133. Hab. in Peruviae praeruptis. Frut. biorgyalis, virgulatus. Flor. 1-gyni.

1327. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nect.* bifidum, postice cornutum. *Siliquae* 3 s. 1.

* *Unicapsularia.*

1. *Consolida*, nectariis monophyllis, caule subdiviso. L. Willd. p. 1226. Flor. dan. t. 683. Hab. in agris. ⊙

2. *Ajacis*, nectar. monophyllis, caule simplici. Hab. in Helvetia. ⊙

3. *Aconiti*, nectar. monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramul. unifloris. L. Vahl. symb. 1. p. 40. t. 13. Aconitum *monogynum*. Forsk. Hab. in Dardanellis. Fol. pedato-multifida, canescentia. Flor. parvi, intus purpurascente virideque varii. L. ⊙

* * *Tricapsularia.*

4. *ambiguum*, nectar. monophyllis, hexapetalis, caps. ternis, fol. multipartitis. L. Hab. in Mauritiana. Statura D. Ajacis. Cor. caerulea, extus viridis. ⊙

5. *peregrinum*, nectar. diphyllis, cor. enneapetalis, fol. multipartitis obtusis. L. Allion. pedem. n. 1508. t. 25. f. 3. Moris. s. 12. t. 4. f. 3. Hab. in Italia, Sicilia, Melita, Palaestina. ⊙

6. *grandiflorum*, nectariis diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, fol. compositis lineari-multipartitis. Mill. dict. t. 250. f. 1. Gmel. sib. 4. t. 78. Hab. in Sibiria. ♃

7. *intermedium*, nect. diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis, fol. tripartitis, laciniis trifidis incisis. Ait. Kew. 2. p. 243. Hab. in Silesiae montibus. ♃

8. *elatum*, nectar. diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inaequalibus, fol. subpeltatis tripartitis, laciniis multifidis. Ait. Kew. 2. p. 244. Hab. in Sibiria, Helvetia. β. *glabrum*, fol. laciniis subintegris. ♃

9. *hirsutum*, nectar. diphyllis, labellis ovatis bifidis, laciniis brevissimis inaequalibus, fol. tripartitis, laciniis trifidis linearibus utrinque pubescentib. Willd. p. 1229. D. hybridum. Hab. in Sibiria. Simillimum praecedenti, sed totum pubescens, et flor. duplo minores. W.

10. *exaltatum*, nectar. diphyllis, labell. oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, fol. tripartitis, lacin. trifidis. Ait. Kew. 2. p. 244. Mill. ic. t. 250. f. 2 Hab. in Amer. boreali. ♃

11. *azureum*, caul. stricto, fol. lineari-multifidis, flor. spicatis, petal. villosissimis cornu arcuato. Michaux. Flor. 1. p. 314. Hab. in Carol. et Georgia.

12. *tridactylum*, caul. glabro, fol. tripartito-palmatis: lacin. lanceolatis subintegris, spica stricta, cornu recto. Mich. D. carolinianum. Walt. Hab. in montib. Virginiae et Carol. Spic. pulverulenta.

13. *tricorne*, pumilum simplex, fol. palmato-multifidis: lacin. sublanceolatis obtusiusculis, cal. majusculi cornu recto, caps. compressis arcuatis. Michaux. l. c. Hab. in altissimis montib. Carol.

14. *urceolatum*, nectar. diphyllis, labellis oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, fol. peltato-concavis tripartitis pubescentibus, laciniis trifidis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 101. Hab.... ♃

15. *puniceum*, nectar. diphyllis, labell. oblongis bifidis, laciniis lanceolatis aequalibus, germinib. pedunculisque villosis, fol. tripartitis, laciniis multifidis. Willd. D. puniceum. Pall. it. 3. p. 16. Hab. in Sibiria. Color florum ut in Veratro nigro. ♃

16. *pentagynum*, pistillis quinis, fol. multifariam decompositis, caule superne pubescente, florib. heptapetalis, nectario

gemello. Desf. atl. 1. p. 427. t. 111. Lam. enc. 2. p. 262. Brot. Flor. lusit. 2. p. 304. Hab. inter segetes Algeriae et in Lusitania. Rad. tuberosa. ⊙

17. *Staphisagria*, nect. tetraphyllis petalo brevioribus, fol. palmatis: lobis obtusis. L. Hab. in Europ. meridionali. ♂

18. *fissum*, nectar. tetraphyllis bifidis, cor. longioribus, fol. digitato-multipartitis. Plant. rarior. hongar. p. 83. t. 81. Cresc. in Hongar. in monte Domagat. Caul. simplex. Petiol. longissimi.

1328. ACONITUM. *Cal.* o. *Pet.* 5, supremo fornicato. *Nect.* (cuculli s) 2, pedunculata, recurva. *Siliquae* 3 s. 5.

* *Cor. flavis vel albis.*

1. *Lycoctonum*, cuculli calcare spirali, labio ovato emarginato, cor. galea conica elongata, fol. palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. Willd. Sp. II. p. 1232. Jacq. austr. t. 380. Hab. in montosis. ♃

2. *japonicum*, fol. trifido-palmatis, laciniis incisis obtusis. Thunb. jap. 231. Hab. in Japonia.

3. *pyrenaicum*, cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato, galea conica, fol. digitato-quinquepartitis, laciniis tripartito-dentatis cuneiformibus. W. Hab. in Sibiria, Tataria, Pyrenaeis.

4. *ochroleucum*, cuculli calcare arcuato obtuso, labio lanceolato emarginato, galea conica elongata, fol. subtus pubescentibus, palmato-quinquelobis, lacin. tripartitis inciso-dentatis. Willd. p. 1232. Hab. in Sibiria ad Caucasum.

5. *Anthora*, cuculli calcare refracto uncinato, labio adscendente obcordato, galea conica rotundata, fol. multifidis, lacin. linearibus. Willd. Jacq. austr. t. 382. Hab. in alpibus.

6. *album*, cuculli calcare uncinato obtuso, labio brevissimo reflexo bifido, galea conica late unguiculata, fol. tripartitis, laciniis ovato-cuneiformibus trifidis dentatis. Willd. Ait. Kew. 2. p. 246. Hab. in Oriente. Habitu A. variegati.

7. *barbatum*, flor. spicatis, cor. barbatis, fol. multipartito-ternatis pilosis, caul. villoso. Habit. in Sibiria. Patrin. (Herb. Juss.)

** *Cor. caeruleis.*

8. *septentrionale*, cuculli calcare revoluto, labio spathulato subemarginato, galea conica elongata, fol. palmatis pubescentibus, lacin. trifidis divaricatis dentatis. Willd. p. 1235. Flor. dan. t. 123. Hab. in Eur. septentrion. et in Sibiria. A. Lycoctono altius. Fol. inferiora maxima.

9. *Napellus*, cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato adscendente bifido, galea convexa, fol. nitidis quinquepartitis, lacin. tripartitis incisis linearibus. Willd. Koelle de Aconit. 1. c. ic. Hab. in alpibus.

10. *neomontanum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, fol. nitidis digitato-quinquepartitis, laciniis lato-lanceolatis brevissime dentatis, pedunc. glabris. Willd. Hab. alpestribus sylvaticis. Flor. violacei, galea humili fornicata, breviter rostrata. ♃

11. *tauricum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, fol. nitidis digitato-quinquepartitis, lacin. lanceolatis trifido-incisis, pedunc. pubescentib. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 492. Hab. in alpestribus apricis.

12. *volubile*, cuculli calcare adunco obtuso, labio obcordato adscendente, fol. opacis quinquepartitis, lacin. cuneiformib. trifidis dentatis, caule volubili. Willd. p. 1237. Hab. in Sibiria. Satis distinctum caule volubili.

13. *cernuum*, cuculli calcare subadunco obtuso, labio lanceolato emarginato, galea convexa, racemo nutante, fol. opacis digitato-quinquepartitis, lacin. trifidis inciso-dentatis. Willd. Clus. hist. 2. p. 97. Hab. in alpinis rupestribus abruptis.

14. *variegatum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio oblongo emarginato adscendente, galea conica, fol. nitidis tripartitis, lacin. trifidis cuneiformibus dentatis. Willd. Hab. in Italiae, Bohemiae et Carniolae montibus.

15. *Cammarum*, cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acute emarginato, galea conica elongata, fol. opacis quinquepartitis, lacin. oblongo-cuneiformibus trifidis dentatis. Willd. Jacq. aust. 5. p. 11. t. 424. Hab. in Stiria, Taurero. Cor. galea mucrone elongato.

16. *uncinatum*, caul. flexuoso, flor. subpentagynis, fol. multilobis, corollarum galea longius extensa. L. Hab. in Philadelphia. ♃

TETRAGYNIA.

1329. WINTERA. *Cal.* 3-lobus. *Petala* 6. s. 12. *Germina* clavata. *Styli* o. *Baccae* 4 s. 8, obovatae.

1. *aromatica*, pedunc. axillaribus aggregatis subtrifloris, floribus tetragynis. Willd. Sp. II. p. 1239. Lam. ill. t. 494. Forst. in Comm. goett. 9. p. 34. t. 7. Drymis Winteri. Lin. suppl. 269. Hab. in Freti Magellanici vallibus. Ex hac cortex Winteranus Officinarum. ♄

2. *granadensis*, pedunc. axillaribus trifloris elongatis, flor. octogynis. Willd. Drymis granadensis. Lin. suppl. 269. Hab. in N. Granada. Priori valde affinis. ♄

3. *axillaris*, pedunc. axillarib. congestis unifloris, flor. tetragynis. Forst. prod. n. 229. Drymis axillaris. Lin. suppl. 270. Hab. in N. Zeelandiae nemoribus. Sapor acerrimus. ♄

1330. TETRACERA. *Cal.* 5-s. 6-phyllus. *Cor.* 4-s. 5-petala. *Filam.* superne dilatata, utrinque antherifera. *Caps.* 4, latere dehiscentes. *Sem.* basi arillatum.

* *Flor. monogynis.*

1. *sarmentosa*, fol. oblongis serratis scabris, flor. monogynis. Vahl. symb. 3. p. 70. Willd. Sp. II. p. 1240. Delima sarmentosa. L. Burm. ind. p. 122. t. 37. f. 1. Rheed. 7. t. 54. Hab. in Zeylona. Semen nigrum. ♄

2. *tomentosa*, fol. ovatis acuminatis dentatis superne glabris subtus tomentosis, flor. monogynis. Willd. p. 1241. Tigarea dentata. Aubl. guj. 2. p. 920, t. 351. Hab. in sylvis Gujanae, Cajennae.

3. *aspera*, fol. subrotundis subrepandis scabris, flor. monogynis. Aubl. l. c. t. 350. sub Tigarea. Cum priore. Rhinium. Schreb. gen. n. 1545. Cum priore.

4. *Doliocarpus*, fol. oblongis acuminatis apice dentatis, pedunc. axillaribus unifloris, flor. monogynis. Willd. Doliocarpus. Roland. in Act. holm. 1756. p. 249. t. 9. Hab. in Surinamo. ♄

5. *stricta*, fol. ovato-lanceolatis dentatis, flor. terminalib. monogynis, caule stricto. Willd. Roland. l. c. Cum priore.

6. *Calinea*, fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunc. multifloris lateralibus, flor. monogynis. Willd. Calinea scandens. Aubl. guj. 1. p. 556. t. 221. Hab. in sylvis Gujanae.

7. *obovata*, fol. obovatis integerrimis glabris, pedunc. subcorymbosis lateralib., flor. monogynis. Willd. Soramia gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 552. t. 219. Mappia. Schreb. gen. n. 1755. Hab. in Gujana ad ripas fluvii Sinemari. ♄

8. *nitida*, fol. lanceolato-oblongis scabris integerrimis, flor. monogynis. Vahl. symb. 3. p. 70. Hab. in ins. Trinitatis?

** *Flor. subtetragynis.*

9. *Euryandra*, fol. oblongis obtusis laevibus integerrimis, flor. trigynis. Vahl. p. 71. Euryandra scandens. Forst. gen. n. 41. Hab. in N. Caledonia.

10. *volubilis*, fol. scaberrimis serratis, flor. tetragynis. Vahl. l. c. Hab. in Amer. meridionali. ♄

11. *laevis*, fol. oblongis laevibus subintegerrimis acuminatis, flor. terminalib. Vahl. l. c. Hab. in India orientali. Flor. subracemosi. Styl. tantum 2. V.

12. *alnifolia*, fol. oblongis acutis subintegerrimis subtus scabriusculis: paniculo terminali. Willd. p. 1243. Hab. in Guinea. ♄

1331. CARYOCAR. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Styli* sæpius 4. *Drupa* nucleis 4-sulcis reticulatis.

1. *nuciferum*, fol. ternatis. Willd. Sp. II. p. 1243. Hab. in Berbices et Essequebo. Arbor procera. Cor. purpurea. ♄

2. *glabra*, fol. ternatis glabris. Souari glabra. Aubl. gujan. 2. p. 599. t. 240. Hab. in Cajenna, et Gujana. Arb. ligno utilissimo.

3? *villosa*, fol. ternatis subrotundis acutis subtus tomentosis. Poir. enc. 5. p. 148. Saouari villosa. Aubl. l. c. p. 601. t. 241. Cum priore. Arb. †

4. *butyrosum*, fol. quinatis utrinque glabris. Willd. Pekea butyrosa Aubl. guj. 1. p. 594. t. 238. Lam. ill. t. 486. f. 1. Rhizobolus. Schreb. gen. n. 932. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

5. *tomentosum*, fol. quinatis subtus tomentosis. Willd. Pekea tuberculosa. Aubl. guj. 1. p. 597. t. 239. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

1332. WAHLBOMIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Fruct.* oblongus. *Styli* persistentes.

1. *indica.* Thunb. in Act. holm. 1790. p. 203. t. 9. Willd. p. 1244. Lam. ill. t. 485. Hab. in Java. Tetraceris affinis et vix separanda. W. ♄ †

1333. CIMICIFUGA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nectariis 4, urceolatis. *Caps.* 4. *Sem.* squamosa.

1. *foetida*, fol. decompositis, flor. pentagynis. Lam. ill. t. 487. C. americana. Michaux. Flor. 1. p. 316. Hab. in sylvis umbrosis altum montium Carol. Fac. Act. racemosae. Pistilla interdum 6.

2. *palmata*, fol. simplicibus palmatis, flor. dichotome subpaniculatis polygynis. Mich. l. c. Hab. in rivulis mont. excelsor. Carol. Pistilla ultra 12.

Obs. Cimicifugae rectius habendae sunt pro speciebus *Acteae*: fructu multiplici, quales in Delphinio aliisque affinibus occurrunt. M.

PENTAGYNIA.

1334. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nect.* 5, corniculata, inter petala. *Caps.* 5, distinctæ.

* *Nectariis incurvis.*

1. *viscosa*, nectar. incurvis: caule subnudo subunifloro viscoso-piloso, fol. subtrilobis. L. Willd. p. 1245. Habit. Monspelii.

2. *vulgaris*, nectar. incurvis, caul. folioso foliisque glabris. Flor. dan. t. 695. Hab. in nemoribus.

3. *bicolor*, minor, caul. nudo, nectar. incurvis apice flavescentibus, fol. ternatis geminis. Ehrh. Beytr. 7. p. 146. A. vulgaris speciosa. Ait. Kew. 2. p. 247. Hab. in Sibiria.

β ? *praecox*, caul. subnudo, fol. ternis 3-partitis: lobis cuneiformibus crenato-incisis, nect. incurvis unicoloribus. Flor. jam vere in H. P. Flor. majusculi, petal. acuminata.

** *Nectariis rectis.*

4. *alpina*, nectar. rectis petalo lanceolato brevioribus. Hab. in Helvetia. ♂

5. *canadensis*, nectar. rectis staminib. cor. longioribus. Mill. dict. ic. t. 47. Hab. in Virginia, Canada, Dauria. Fol. glauca. Flor. punicei. ♃

6. *viridiflora*, nectar. rectis, apice incrassato subinflexo, staminib. cor. subaequantibus. Ait. Kew. 2. p. 248. Jacq. ic. rar. 1. t. 102. Hab. in Sibiria. Petal. rugosa. ♃

1335. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectar.* 5, trifida, intra corollam. *Caps.* 5, convexæ.

* *Pentagynae.*

1. *damascena*, flor. involucro folioso cinctis. L. Willd. Sp. II. p. 1248. Curt. mag. t. 22. Hab. inter segetes Eur. magis australis. ⊙

2. *sativa*, pistillis quinis, caps. muricatis subrotundis, fol. subpilosis. Mill. dict. ic. t. 187. f. 1. Hab. in Germania, Aegypto, Creta.

β. *pygmaea*, caul. brevi simplicissimo, fol. infimis subpedatis, caulinis latioribus. Col. in hort. Caps. cornua longissima, flexuosa.

3. *arvensis*, pistillis quinis, petalis integris, caps. turbinatis. Hab. in agris.

** *Decagynae.*

4. *hispanica*, pistill. denis cor. aequantibus. L. Desf. atl. 1. p. 430. t. 112. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 8. Hab. in Hispania, Monspelii, et in Barbaria. ⊙

5. *orientalis*, pistillis denis cor. longioribus. L. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 10. Hab. circum Alepum. ⊙

1336. REAUMURIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* reflexa 5. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis, polysperma. *Sem.* lanata.

1. *vermiculata*, fol. subulatis semiteretibus. Willd. Sp. II. p. 1249. Lam. ill. t. 489. f. 1. Desf. atl. 1. p. 431. Moris. 3. s. 12. t. 9. f. 6. Hab. in Aegypti, Syriae, Siciliae et Barbar. littoribus. Statura Salsolae s. Tamarisci. ♄

2. *hypericoides*, fol. ellipticis planis. Willd. Lam. ill. t. 489. f. 2. Enc. bot. 5. p. 83. Hypericum alternifolium. Billard. pl. syriac. dec. 2. p. 17. t. 10. Hab. in aridis juxta Syriae desertum. ♃

HYPERICINA. *Cal.* gandent 4-5-partito et petala 4-5. *Stam.* sunt utplurimum polyadelpha et styli 2-3-5. *Fructus* plerumque sistit capsulam multilocularem, seminibus repletam minutissimis, recept. centrali affixis; in aliis est bacca. *Fol.* opposita quibusdam punctato-pellucida. *Flor.* plerumque punctis 5. glandulis nigricantibus distincta. Hanc ad familiam adhuc pertinent, praeter 4 sequentia genera, *Sarothra*, *Ascyrum* et *Eucriphia*.

1337. VISMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala hirsuta. *Nectar.* glandulis 5. *Stamina* in 5-corpora digesta (pilosa). *Stigm.* peltata. *Bacca* 5-locularis polysperma.

1. *guttifera*, fol. ovatis acuminatis, subtus incanis, caul. fruticoso. Hyperic. bacciferum. L. Willd. Sp. II. 1440. Marcgr. bras. 96. f. 1. Hab. in Mexico, Surinamo. Scatet succo flavo, viscoso, qui condensatus sistitit gummi-guttam American. Arbusc. 10-pedalis.

β. *Guianensis.* Hyperic *guianense*, arboresc., fol. ovato-oblongis acuminatis, subtus villosis : gemma floris globosa. Aubl. guian. 2. p. 784. t. 311. Hab. in Cajenna et Guiana. Pariter referta succo luteo. Arbusc. 6-7-pedalis.

2. *rufescens*, fruticosa, fol. ovato-oblongis acuminatis glabris, subtus ferrugineis, gemma flor. globosa. Lam. enc. 4. p. 150. sub Hyperico. Hab. cum priore, cui affinis.

β? *sessilifolia*, arboresc., fol. ovato-oblongis acuminatis, basi emarginatis subtus rufescentibus, gemma floris globosa. Lam. l. c. H. sessilifolium. Aubl. guian. 2. p. 787. t. 312. f. 2. Succus resinosus ad dosin 7-8. gran. vi purgativa gaudet.

3. *cayennensis*, flor. corymbosis, fol. ovatis glabris, caul. arborescente. Lin. Willd. p. 1439. sub Hyperico. Lam. enc 4. p. 151? Hab. in Guiana et Cajenna. Arb. 18-pedalis. Fol. scabra. L.

4. *acuminata*, fruticosa, fol. ovatis acuminatis petiolatis subhirsutis, gemm. florali ovata. Lam. l. c. Hab. in Guiana. Flor. parvi, paniculati, subtomentosi. Fol. subtus punctis elevatis. L.

5. *tomentosa*, fol. ovatis acutis subtus tomentosis, racem. terminalibus. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 183. Hab. in Peruv. nemoribus. Arb. 4-orgyalis.

6. *glabra* (*lanceolata*), fol. lanceolatis glabris, racem. axillarib. terminalibusque. Syst. l. c. Habit. in Andium nemoribus. Frut. 3-orgyae. Baccae hujus et antecedentis sapore sunt acido et subamaro. l. c.

7? *laurifolia*, fol. paniculatis terminalibus, petal. cal. longitudine, fol. ovatis glabris, caul. fruticosa. Lam. l. c. p. 152. Hypericum petiolatum. Lin. suppl. p. 345. Hab. in N. Granada. Arb. facie Lauri, scatens succo croceo-viscoso. De hirsutis petalis (vid. Willd. Sp. III. p. 1440.) nil quidem perhibetur, sed species hujus generis verosimile videtur.

1338. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus: lacin. subovatis æqualibus. *Petala* 5. *Filam.* multa, in 5-phalanges basi connata. *Caps.* subrotunda: loculis numero stylorum. (Styl. 1-2-3-5.)

* *Flor. pentagynis.*

1. *balearicum*, flor. pentagynis solitariis, terminalibus, fol. oblongis obtusis undulatis ramisque verrucosis. Willd. Sp. III. p. 1437. Mill. dict. ic. t. 54. Lam. enc. 4. p. 140. Hab. in Majorca. Caul. punctis racemoso-glandulosis adspersi. ♄

2. *Brathys*, flor. pentagynis monadelphis, caule fruticoso, fol. subulatis imbricatis glabris. Smith. ic. ined. 41. t. 41. Brathys juniperina. Lin. suppl. p. 268. Hab. in N. Granada.

3. *lanceolatum*, flor. pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, fol. lanceolatis margine punctatis, caule fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 138. H. fruticosum. Comm. L'*Ambaville* incol. Hab. in ins. Borbonia. Flor. magnitudine H. Ascyri. ♄

4. *angustifolium*, flor. pentagynis terminalibus solitariis, stylis coadunatis, fol. lineari-lanceolatis impunctatis basi reflexis, caule fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 145. Hab. in ins. Borbonia. Priori simile.

5. *kalmianum*, flor. pentagynis corymbosis terminalibus, fol. lineari-lanceolatis, caule fruticoso. Willd. Hab. in Amer.

6. *macrocarpum*, flor pentagynis, caul. glabro erecto, fol. amplexicaulibus ovato-oblongis acutis. Michaux. Flor. 2. p. 82. Hab. in Canada. Rami stricti. Caps. ovata, maxima.

7. *latifolium*, flor. pentagynis paniculatis terminalibus, fol. petiolatis cordatis oblongis acuminatis, subtus tomentosis, caule fruticoso. Willd. Lam. l. c. p. 149. Aubl. guj. 2. p. 787. t. 312. f. 1. Hab. in Gujana. Arb. Fol. 1–2–pedalia. An Vismia ?

8. *monogynum*, flor. monogynis, staminibus cor. longioribus, calycib. coloratis, caule fruticoso. L. Mill. dict. ic. t. 151. f. 2. H. chinense. Lam. enc. 4. p. 144. Styli 5, connati. Hab. in China, Japonia et India orientali.

9. *patulum*, flor. pentagynis solitariis terminalibus, caule frutescente laxo, fol. ovatis margine revolutis. Thunb. jap. 295. Ej. Icon. plant. jap. t. 17. Hab. in Japonia.

10. *calycinum*, floribus pentagynis solitariis terminalibus, caule fruticoso, ramoso, calycib. obovatis obtusissimis, fol. distichis oblongis. Ait. Kew. 3. p. 103. Jacq. fragm. bot. p. 10. t. 6. f. 4. Moris. s. 5. t. 35. Hab. in Graecia. Cor. magna. Frut. humilis. ♄

11. *Ascyroïdes*, flor. pentagynis terminalibus, stylis longitudine staminum, calycinis foliolis ovato-lanceolatis, caule tetragono herbaceo simplici, fol. sessilib. oblongis acutis glabris. Willd. β? H. frondosum. Michaux. Flor. 2. p. 81. (Caul. huic frutescens ramis ancipitib.) Hab. in Pensylvania. ♃

12. *Ascyron*, flor. pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, cal. foliolis subrotundo-ovatis, caule tetragono herbaceo simplici, fol. sessilibus oblongis acutis glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. Lam. ill. t. 642. f. 3. Hab. in Sibiria, Pyrenaeis. ♃

13. *pyramidatum*, flor. pentagynis terminalibus, stylis staminibus brevioribus, calycinis foliolis ovatis acutis, caule subtetragono herbaceo ramoso, fol. sessilibus oblongis acutis glabris. Willd. Ait. Kew. 3. p. 103. H. amplexicaule. Lam. enc. 4. p. 147. Hab. in Amer. boreali? ♃

14. *alternifolium*, floribus pentagynis axillaribus solitariis, fol. lanceolatis alternis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 85. t. 42. Hab. in India orientali. Cal. foliola coriacea, rotundata. ♄

15. *guineense*, flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. Lin. Diss. de hyper. p. 4. t. 1. f. 1. Lam. p. 151. Hab. in Guinea. Nect. glandulis quinque ovatis. ♄

16. *Richeri*, flor. pentagynis corymbosis terminalibus, cal. ciliato-dentatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. ovatis sessilibus margine punctatis. Willd. p. 1445. Villars delph. 4. p. 501. t. 44. H. fimbriatum. Lam. enc. 4. p. 146. Pluck. alm. 189. t. 93. f. 6. Hab. in alpibus Delphinatus. ♃

** *Flor. trigynis.*

† *Calycibus laevibus integerrimis.*

17. *Androsaemum*, flor. trigynis terminalibus, cal. foliolis inaequalibus subrotundo-ovatis obtusis, fructibus baccatis, fol. ovatis sessilibus, caule fruticoso ancipiti. Willd. Lam. enc. 4. p. 153. Curt. Lond. ic. Habit. in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentibus. Bacc. nigrescens. ♄

18. *emarginatum*, frutescens, fol. ovato-oblongis obtusis amplexicaulib. emarginatis, cal. lanceolatis substriatis. Lam. enc. 4. p. 154. Hab.... Simile H. Androsaemo, sed fol. emarginatis diversum. Lam.

19. *olympicum*, flor. trigynis terminalibus, calycin. foliol. inaequalib. oblongis acutis, staminibus cor. brevioribus, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus pellucido-punctatis. Willd. Mill. dict. ic. t. 151. f. 1. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. Hab. in Pyrenaeis, Olympo. Cor. magnitudine H. Ascyri.

20. *petiolatum*, flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosis, caule fruticoso tetragono compresso. L. Hab. in Brasilia. Folia Citri. Staminum phalanges maxime spectabiles. L.

21. *arborescens*, flor. trigynis, cor. calycibusque laevib. glabris, fol. ellipticis, racemis brachiatis, caule arborescente. Vahl. symb. 2. p. 86. t. 43. Hab in India orientali. Racemus terminalis, brachiatus, spithamaeus. V. Habitus H. guinensis.

22. *foliosum*, flor. trigynis, staminib. longitudine petalorum, calycib. lanceolatis acutis, fol. ovato-oblongis sessilib. glabris. Ait. Jacq. Schoenb. 3. p. 27. t. 299. Hab in ins. Azoricis.

23. *floribundum*, flor. trigynis, calycib. ovatis acutis subciliatis, staminibus cor. brevioribus, fol. lanceolato-ellipticis, caule fruticoso. Ait. Comm. hort. 2. p. 135. t. 68. Pluck. alm. t. 302. f. 1. Hab. in Madera.

24. *canariense*, flor. trigynis, calycib. obtusis, staminib. cor. brevioribus, caule

fruticoso. L. Ait. Kew. 3. p. 104. Hab. in Canariis. Flor. subumbellati, aut folioso-paniculati. Cal. campanulati.

25. *elatum*, florib. trigynis, calycibus lanceolato-ovatis acutis, staminibus cor. longioribus, caule fruticoso, fol. ovato-oblongis. Ait. Kew. 3. p. 104. Juss. in Annal. d. Mus. t. 17. Hab. in America boreali.

26. *hircinum*, flor. trigynis, staminib. cor. longioribus, cal. lanceolatis acutis, fol. oblongis, caule suffruticoso. Ait. 3. p. 105. Dill. elth. t. 151. f. 182. β. minus. Dill. elth. t. 151. f. 181. Hab. in Sicilia, Calabria, Creta ad rivos. Caul. satis altus. Odor ingratus.

27. *inodorum*, flor. trigynis, staminib. longitudine corollae, calycibus lanceolatis acutis, fol. ovatis obtusiusculis, caule fruticoso. Willd. Hab. in Cappadocia.

28. *chinense*, flor. trigynis, pedunc. axillaribus bifloris, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, caule fruticoso. Retz. obs. 5. p. 27. Hab. in China. ♄

29. *procumbens*, flor. trigynis, stylis coadunatis, calycib. oblongo-lanceolatis acutis, petalis subfalcatis, fol. lineari-lanceolatis, caulib. herbaceis procumbentibus. Willd. p. 1450. Michaux. 2. p. 81? Hab. in Amer. boreali. Corymb. terminalis, foliosus. ♃

30. *scabrum*, flor. trigynis terminalib., fol. lanceolatis, caule suffruticoso muricato. Willd. Habit. in Arabia, Mauritania. ♄

31. *rosmarinifolium*, florib. trigynis, stylis coadunatis, pedunc. dichotomis terminalibus, calyce deciduo, fol. linearibus obtusis sessilibus, caule fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 159. Hab. in Carolina.

32. *aspalathoides*, flor. trigynis solitariis alaribus, stylis coadunatis, fol. fasciculatis linearibus acutis striatis, caule fruticoso dichotomo. Willd. H. fasciculatum. Lam. enc. 4. p. 160. Hab. in Carolina. Simile H. Brathi.

33. *nitidum*, flor. trigynis solitariis, stylis coadunatis, fol. oppositis linearib. recurvis, caule fruticoso. Willd. Lam. l. c. Hab. . . Valde affine praecedenti, sed folia longiora nitida, plerumque arcuata.

34. *galioides*, flor. trigynis paniculat terminalibus, stylis coadunatis, fol. linearibus sessilibus, margine revolutis, cau e suffruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 161. Habit. in Carolina meridionali. Fol. H. fasciculati.

35. *axillare*, fol. solitariis axillaribus trigynis, stylis connatis, fol. lanceolato-linearibus basi angustatis, caul. fruticoso tereti. Lam. l. c. p. 161. Hab. . .

36. *empetrifolium*, flor. trigynis corymbosis terminalibus, stylis divaricatis, fol. verticillatis ternis, linearibus, margine revolutis, caule fruticoso. Willd. Hab. in Oriente. Simile H. Coridi.

37. *fasciculatum*, flor. trigynis, stylis coadunatis, pedunc. trifloris axillaribus, fol. verticillatis lineari-lanceolatis basi attenuatis petiolatis, caule suffruticoso. Willd. Mich. Flor. 2. p. 80. H. axillare. Lam. enc. 4. p. 161? Hab. in Carolina. Affine H. prolifico. ♄

38. *repens*, flor. trigynis, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearib. obtusis. L. Lam. enc. 1. p. 157. Desf. atl. 2. p. 217. Hab. in Oriente et Barbaria. ♃

39. *virgatum*, flor. paniculatis trigynis, caul. erecto tetragono, fol. lineari-lanceolatis amplexantibus, cal. lanceolato, stigm. capitatis. Lam. enc. 4. p. 158. Hab. . . Rami junciformes.

40. *cistifolium*, flor. trigynis: styl. coadunatis, caul. 4-angulari, fol. lanceolato-oblongis amplexicaulibus, cal. ovato. Lam. l. c. Hab. . . Facie H. proliferi. Flor. parvi subpaniculati.

41. *prolificum*, flor. (1-gynis?) trigynis corymbosis axillarib. et terminalibus, fol. lanceolato-linearibus obtusis, caule ancipite fruticoso. Willd. Lam. ill. t. 643. f. 2. H. Kalmianum. Du Roi. harbk. 1. p. 310. Hab. in Amer. septentrionali. H. Kalmianum Hortul.? Stamina non fasciculata, numerosissima.

42. *revolutum*, flor. trigynis solitariis terminalibus, stylis coadunatis, staminib. cor. brevioribus, fol. lineari-lanceolatis basi revolutis, caule fruticoso. Willd Vahl. symb. 1. p. 66. Hab. in Arabia felici. Caul. cortice fusco, rugoso. Stylus unicus semitrifidus.

43. *angulosum*, flor. trigynis solitariis axillaribus, stylis coadunatis, calycibus lanceolatis acutis longitudine corollae, fol. oblongis acutis. Willd. p. 1454. Hab. in Carolinae paludosis. Conf. H. axillare. Michaux. 2. p. 80. Facie Buchnerae asiaticae. W. ♃

44. *gramineum*, flor. trigynis alaribus pedunculatis solitariis, fol. sessilib. ovato-lanceolatis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo. Willd. Vahl. symb. 2. p. 86. Hab. in N. Caledonia.

45. *japonicum*, flor. trigynis alaribus pedunculatis solitariis, fol. sessilibus oblongis obtusis nervosis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo adscendente. Willd. Thunb. jap. 295. t. 31. Hab. in Japonia. Affine H. gramineo et canadensi.

46. *canadense*, florib. trigynis, fol. lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpiis coloratis. L. β? H. *parviflorum*. Willd. Sp. II. p. 1450. Hab. in Canada. Flor. parvi, magnitudine Spergulae.

47. *virginicum*, flor. trigynis enneandris terminalibus, fol. ellipticis obtusis subcordatis amplexicaulibus, caul. herbaceo compresso. Willd. H. emarginatum. β. Lam. enc. 4. p. 154? Hab. in Pensylvania, Virginia et Carol. superiore.

48. *nudiflorum*, flor. trigynis dichotomo-paniculatis terminalibus, stylis coadunatis, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus, caule herbaceo (?) tetragono. Willd. p. 1456. Hab. in Amer. boreali. Flor. 1-gyni. Styli 3-partiti. Caul. frutescens. Mich. Flor. 2. p. 78.

49. *parviflorum*, flor. trigynis dichotomo-corymbosis terminalibus, petal. cal. lanceolato brevior ib., fol. ellipticis obtusis sessilibus, caule herbaceo subtetragono. Willd. H. quinquenervium. Walt. carol. Michaux. p. 79. Hab. in Pensylvania, Carolina. An satis diversum ab H. canadensi?

50. *corymbosum*, flor. trigynis terminalibus corymbosis, calycibus lanceolatis acutis punctatis, fol. ellipticis obtusis sessilibus, caule herbaceo tereti. Willd. Hab. in Pensylvania.

51. *erectum*, flor. trigynis, fol. amplexicaulibus lanceolatis acutis, caule tereti herbaceo. Thunb. jap. 296. Hab. in montib. Japoniae. Caul. purpureus.

52. *connatum*, flor. trigynis dichotomo-paniculatis terminalibus, fol. deltoideis obtusis basi connatis, caule tereti fruticoso. Willd. Lam. enc. 4. p. 168. Hab. in Brasilia in Monte Video. ♄

53. *aethiopicum*, flor. trigynis terminalibus, caule herbaceo basi decumbente, fol. ovatis glabris. Thunb. prod. 138. Hab. ad Cap. b. spei. †

54. *reflexum*, flor. trigynis, fol. sessilib. lanceolatis approximatis reflexis, ramis tomentosis, panic. terminali. Lin. suppl. 346. Hab. in Teneriffa. Frut. ramis divaricatis, foliosis. Panicula rotundata.

55. *mexicanum*, flor. trigynis, ramis simplicibus, fol. imbricatis, ovatis. Lin. suppl. 345. Amoen. acad. 8. t. 8. f. 2. Hab. in N. Granada. Petala linearia.

56. *caracasanum*, flor. trigynis geminatis terminalibus sessilibus, fol. ovatis approximatis subimbricatis, caule ramoso fruticoso. Willd. Hab. ad Caracas. Simillimum H. mexicano. Rami teretes, cicatrisati. W. †

57. *articulatum*, flor. trigynis, pedunc. dichotomis axillaribus, fol. ovato-oblongis, petiolatis, petiolis articulatis, caule fruticoso tetragono. Willd. Lam. enc. 4. p. 169. Hab. in Madagascar. Fol. ampla.

58. *quadrangulare*, florib. trigynis, caule quadrangulo herbaceo, fol. pellucido-punctatis, foliol. calycinis lanceolatis. Smith. brit. 2. p. 801. Flor. dan. t. 640. Hab. in pratis, sylvis.

59. *punctatum*, flor. trigynis, caul. tereti herbaceo, fol. oblongis obtusis, cal. lacin. ovatis. Lam. enc. 4. p. 164. Hab. . . †

60. *dubium*, flor. trigynis, caule obsolete quadrangulo, fol. obtusis epunctatis, foliol. calycinis ellipticis. Smith. Leers. herb. n. 594. H. delphinense. Villars delph. 3. p. 497. Hab. in pratis, sylvaticis montosis.

61. *perforatum*, flor. trigynis, caule ancipiti, fol. obtusis pellucido-punctatis, foliol. calycinis lanceolatis. Smith. Hab. in pratis, sylvis, ad saepes.

62. *afrum*, flor. trigynis, caule suffruticoso ancipiti fol. lineari-oblongis obtusis pellucido-punctatis, corymbo nudo ramosissimo, foliol. calycinis lanceolatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 215. Lam. enc. 4. p. 166. Hab. in humidis Barbariae. Facies H. perforati.

63. *humifusum*, flor. trigynis terminalibus subcymosis, axillaribus solitariis, caul. prostratis ancipitibus herbaceis, fol. oblongis obtusis. Willd. Hab. in arvis, arenosis.

64. *dichotomum*, flor. trigynis axillarib. solitariis, caulib. erectis teretibus dichotomis suffruticosis, fol. lineari-lanceolatis obtusis. Willd. Lam. enc. 4. p. 167. Hab. ad St. Domingo. Frut. ramosissimus.

65. *dolabriforme*, flor. trigynis, fol. lineari-lanceolatis, cal. inaequali, petal.

dolabriformibus. Vent. hort. cels. p. 45. t. 45. Hab. in collib. aridis in Kentucky. Flor. aurei. Caul. purpurascens herbaceus.

66. *heterophyllum*, flor. trigynis, fol. caulinis rameisque lineari-lanceolatis: ramulorum ovatis, caul. tenui cylindrico fruticoso. Vent. l. c. p. 68. t. 68. Hab. in Persia. Flor. odorati Melilot. caeruleae.

67. *crispum*, caul. ramosissimo tereti, flor. trigynis, caule tereti, fol. sessilib. lanceolatis basi undulato-dentatis. Desf. atl. 2. p. 216. Bocc. mus. 2. t. 12. Hab. in Calabria, Sicilia, Graecia, Barbaria. Folia minutissima, semiamplexicaulia.

68. *perfoliatum*. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. L. Hab...

69. *barbatum*, flor. trigynis paniculatis, caul. tereti, herbaceo simplici, fol. oblongo-lanceolatis punctatis, calycib. ciliato-dentatis punctatis. Willd. Jacq. austr. 3. t. 250. Hab. in Austria. Folia punctis pellucidis obsita.

††† *Trigynia, calycib. bracteisque serrato-glandulosis.*

70. *ciliatum*, flor. trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule ancipiti herbaceo erecto, fol. amplexicaulibus ovatis pellucido-punctatis. Willd. Lam. enc. 4. p. 170. Hab. in Oriente.

71. *montanum*, flor. trigynis corymboso-paniculatis terminalibus, calycib. serrato-glandulosis, fol. oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro-maculatis, caule tereti erecto. Willd. Flor. dan. t. 173. Hab. in montibus. Panic. subglobosa.

72. *maculatum*, panic. brachiata, caul. herbaceo erecto tereti, fol. amplexicaulib. ovato-oblongis nigro-maculatis. Michaux. Flor. 2. p. 80. Hab. in Virginia, Carolina. Priori affine.

73. *punctatum*, flor. trigynis corymboso-paniculatis terminalibus, calycib. serrato-glandulosis, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus impunctatis cauleque tereti erecto maculatis. Willd. p. 1464. Hab. in Galatia. Caul. plures, nigro-punctati, e radice flava ramosa. W.

74. *glandulosum*, flor. trigynis, calycib. acutis serrato-glandulosis, fol. oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis, margine glandulosis, caule fruticoso. Ait. Kew. 3. p. 107. Hab. in Madera. Cor. pallide flava punctis fuscis irrorata. Vahl.

75. *hirsutum*, flor. trigynis, calycib. serrato-glandulosis, caule tereti erecto pubescente, fol. oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis, subtus pubescentibus, Willd. Hab. in collibus et montibus. Flor. noctu clauduntur.

76. *elodes*, florib. trigynis, calycibus serrato-glandulosis glabris, fol. subrotundo-ovatis sessilib. pubescentibus, caule tereti repente. Willd. p. 1465. Hab. in padulosis, spongiosis.

77. *tomentosum*, flor. trigynis, calycib. serrato-glandulosis villosis, fol. oblongis obtusis semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus adscendentib. Willd. β. H. supinum tomentosum majus et hispanic. Bauh. Hab. in G. Narbonensi, Hispania.

78. *lanuginosum*, flor. trigynis, calycibus obtusis serrato-glandulosis, fol. amplexicaulib. ovato-oblongis tomentosis, caule tereti erecto. Willd. Lam. enc. 4. p. 171. Hab. in Oriente. Simile H. montano.

79. *origanifolium*, flor. trigynis, calycibus linearib. serrato-glandulosis, fol. ovatis obtusis sessilibus tomentosis, caule tereti erecto, ramis sterilibus adscendentib. Willd. Hab. in saxosis Armeniae. Flor. in corymbo trichotomo, terminali, paucifloro. W.

80. *orientale*, flor. trigynis, calycib. serrato-glandulosis, fol. lineari-lanceolatis serrulatis, caulib. teretibus adscendentibus. Willd. Lam. l. c. p. 176. Tournef. itin. 2. t. 97. Hab. in Oriente. Fol. basi biappendiculata. Folia Achill. Ptarmicae.

81. *aegyptiacum*, flor. trigynis; nectar. petalorum lanceolatis, fol. parvulis ovatis erectis, caulib. suffruticosis compressis. L. Amoen. acad. 8. p. 323. t. 8. f. 3. H. petalis intus appendiculatis. Lam. enc. 4. p. 160. Hab. in Aegypto; col. in ollis.

82. *pulchrum*, flor. trigynis, calycib. serrato-glandulosis, caule tereti, fol. amplexicaulibus cordatis glabris. L. Flor. dan. t. 75. Curt. Lond. ic. Hab. in nemoribus.

83. *serpyllifolium*, flor. trigynis, calycibus serrato-glandulosis, fol. obovatis obtusis sessilibus, caulib. erectis teretibus fruticosis Willd. Lam. l. c. p. 176. Moris. hist. 2. s. 5. t. 6. f. 2. Hab. in Oriente.

84. *nummularium*, flor. trigynis, calycibus obtusis serrato-glandulosis, fol. orbiculatis subcordatis petiolatis glabris, caulib. teretibus adscendentib. Willd. Lam. ill. t. 643. f. 3. Hab. in alpinis. Fol. subtus dilutiora.

85. *elegans*, flor. trigynis, calycibus ovatis acutis glanduloso-serratis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subcordatis amplexicaulibus, caule teretiusculo paniculato erecto. Willd. Hab. in Sibiria.

86. *linearifolium*, flor. trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, fol. linearib. obtusis glabris. Vahl. symb. 1. p. 65. Hab. in ericetis versus Bajonam inque Navarra Hispaniae. Cor. parva.

87. *hyssopifolium*, flor. trigynis, calycibus obtusis glanduloso-dentatis, panicula pyramidata, caule tereti longiore, fol. linearibus obtusis sessilibus glaucis. Willd. Lam. enc. 4. p. 179? Villars. delph. 3. p. 505. t. 45? Hab. in Iberia.

88. *triplinerve*, flor. trigynis, foliis linearibus patentissimis, flor. racemoso-paniculatis, cor. inaequali, caul. herbaceo. Vent. Hort. Cels. p. 58. t. 58. Hab. in Amer. bor.

89. *ericoides*, flor. trigynis, calycib. oblongis acutis serrato-glandulosis, fol. linearibus acutis sessilib. quaternis imbricatis, caulib. suffruticosis. Willd. Lam. l. c. p. 177. Cavan. ic. 2. p. 20. t. 122. Pluck. alm. t. 93. f. 5. Hab. in Hispania, Lusitania. Ericam refert. Fol. cinerea.

90. *Coris*, flor. trigynis, calycib. linearib. obtusis serrato-glandulosis, fol. linearibus margine revolutis quaternis, caulib. fruticosis. Willd. Curt. mag. t. 178. Lam. enc. 4. p. 178. Moris. 2. s. 5. t. 6. f. 4. Hab. in Eur. australis collib. siccis, et in Oriente.

91. *verticillatum*, flor.... caule herbaceo, fol. quatuor verticillatis. Thunb. prod. 137. Hab. ad Cap. b. spei. †

92. *laricifolium*, flor. trigynis, fol. linearibus subulatis fasciculatis, flor. lateralib. terminalibusque subcorymbosis. Juss. in Annal. d. Muséum. Cah. 14. p. 160. t. 16. f. 1. Hab. in Peru. Affini H. Coris. Fol. brevia.

93. *struthiaefolium*, fol. angustis subulatis brevibus, flor. in ramulor. apice aut in dichotomia solitariis. Juss. l. c. p. 161. t. 16. f. 2. Cum priore. Habitu Struthiolae.

94. *silenoides*, herbaceum, cal. trigynis, fol. lanceolatis, pedunc. terminali bipartito multifloro, flor. secundis: unico ex dichotomia. Juss. p. 262. t. 16. f. 3. Hab...

*** *Flor. digynis.*

95. *mutilum*, flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. L. H. myrtifolium. Lam. enc. 4. p. 181? Hab. in Virginia, Canada. Folia arcte cauli adpressa, vix conspicua.

96. *setosum*, flor. digynis, fol. linearib. L. H. ramulis equiseti. Pluck. alm. 189. Hab. in Virginia.

Obs. An duae ultimae species potius *Ascyris* adsociandae? Sarothra. Lin. secundum b. Michaux. p. 79. Hyperici species est.

1339. PALAVA. *Cal.* 5-phyllus: foliol. margine membranaceis. *Petala* 5, unguib. ciliata, cui *Stamina* in 5 congeries, inserta. *Anth.* incumbentes, basi biperforatæ. *Stigm.* reniformia. *Caps.* subglobosa, 5-locularis. *Semina* 4-gona. *Recept.* subrotunda, carnosa. (Cor. albæ, rotatæ, deciduæ.)

1. *lanceolata*, fol. oblongo-lanceolatis serrulatis, racem. compositis, pedicellis aggregatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 181. Hab. in Peruv. nemorib. Frut. 3-orgyalis, hirsutissimus.

2. *biserrata*, fol. obovatis oblongis biserratis, racem. brachiatis, pedicell. trifloris. Syst. l. c. Cum priore. Frut. 2-orgyalis, hirsutus.

3. *glabra*, fol. obovatis serratis glabris, pedicell. longis unifloris. Syst. l. c. p. 182. Hab. in Munna runcationib. Carpales dictis. Biorgyalis. ♄

1340. ARUNGANA. *Cal.* 5-partitus, planus. *Petala* 5, cal. alterna, majora. *Filam.* 5, singulum 3-5-fidum. *Stigm.* 5, globosa. *Bacca* (Drupa?) parva, nuce 5-loculari: loculis 1-2-spermis.

1. *paniculata*, fol. ovatis integerrimis (?) subtus pubescentibus, panic. ramosissima divaricata. Juss. Harungana. Lam. ill. pl. t. 645. Hab. in Madagascar, ubi *Rongo* appellatur. Commers.

2. *mollusca*, foliis ovatis acuminatis obsolete crenatis subtus pallidis mollibus, flor. axillaribus subcorymbosis. Herb. Juss. Pluck. t. 241. f. 5. Cum priore.

3? *crenata*, fol. latis ovatis late crenatis, flor. subcorymbosis terminalibus. Pluck. t. 242. f. 1? Fol. late. (Herb. Juss.)

1341. RHYNCHOTHEHA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stamina* 10. *Styli* breves, appressi. *Stigm.* longa, crassa, divergentia. *Caps.* 5-coccæ, superne caudatæ, inferne dehiscentes. *Semina* subcarinata. *Receptac.* columnare, 5-gonum.

1. *spinosa*, fol. obovatis integris trifidisque, flor. nutantibus. Syst. veg. Flor Peruv. p. 142. Prodr. Fl. Peruv. p. 142. t. 15. Hab. in Peruv. in Pillao sepibus, ad hasce formandes perutilis.

Obs. Quamvis hujus generis stamina tantum decem offendimus, dicunt auctores, partium fructificantium insertio, figura ac dispositio et cum *Thalictro* affinitas, ad hanc classem, illud referre nos cogunt.

POLYGYNIA.

1342. EUCRIPHIA. *Cal.* persistens: laciniis 5 (minimis) ovatis. *Cor.* 5-petala, ab initio tecta calyptra decidua. *Fruct.* sulcatus in lacinias dehiscens, multicapsularis. *Caps.* cymbæformes e funiculis pendulæ. *Semina* basi alata.

1. *cordifolia*, caul. arboreo, fol. oppositis cordato-ovatis, flor. axillaribus solitariis. Cav. ic. 4. p. 49. t. 372. Hab. in San-Carlos de Chiloe in Amer. meridion. Arb. 30-50-pedalis. Filam. basi subcoalita. Styli fere 12.

1343. NELUMBO. *Cal.* 4-5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Fructus* turbinatus, in disco truncato foveis plurimis excavatus 1-sperm.s *Nuces* ovatæ, stylo persistente coronatæ. (Fol. *peltata.*)

1. *indica*, pedunc. petiolisque muricatis. Nelumbium speciosum. Willd. Sp. II. p. 1258. Nymphaea Nelumbo. Lin. N. indica. Herm. parad. t. 502. Pluck. alm. t. 322. β. Rheed. 11. t. 30. Hab. in Indiae et Persiae aquis.

2. *lutea*, pedunc. petiolisque glabris. Willd. sub Nelumbio. Cal. foliolis 2-exterioribus multo minoribus. Michaux. Flor. 1. p. 317. Hab. in Amer. boreal. fluviis. Flor. ampli, luteo pallescentes.

Obs. Cl. Willdenow hoc ad genus etiam retulit, quamvis incerte, Nymphaeam *pentapetalam* et N. *reniformem.* Walt. Flor. Carol. p. 155: species ab autoptis ulterius hinc examinandas.

MAGNOLIÆ. (Gen. 1344-48.) cal. sunt instructae 3-5-6-phyllo, interdum bracteato, et petal. 3-9, hypogynis, ibidemque inserta filamenta numerosa, quibus antherae adnatae. Germina plura, receptac. communi imposita. Caps. aut baccae uniloculares, 1-2-polyspermae, aliquando inter se coalitae. Embryo rectus absque perispermo. Fol. sunt alterna, utplurimum integra: juniora cincta, stipulis in cornu gemmam fovens convolutis, deciduis. Frutices aut arbores sistunt utplurimum spectabiles utilissimasque.

1344. DILLENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* polyspermæ, connatæ, pulpa repletæ. (Habitu Cisti. Flor. plerumque flavi.)

1. *scandens*, fol. lanceolatis integerrimis mucronatis, caule scandente. Willd. Sp. II. p. 1251. Hab. in N. Hollandia. Frutex quadripedalis. Flor. subsessiles, solitarii, foetidi. ♄

2. *volubilis*, fol. oblongo-obovatis serrulatis, flor. solitariis sessilibus 5-gynis, caul. volubil. *Hibbertia* volubilis. Andrew. Rep. t. 126. Hab. in N. Hollandia. Flor. foetidi. A priore satis diversa?

3. *integra*, foliis oblongo-obovatis subserrulatis obtusis, pedunc. unifloris. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 199. t. 18. Hab. in Zeylona. Petioli villosi. Flor. pedunculati. Fl.

4. *speciosa*, fol. oblongis rotundato-acutis denticulatis, pedunc. unifloris. Thunb. l. c. Rheed. 3. t. 38. 39. Hab. in Malabaria, Java. Arb. excelsa, ramis crassis. T.

5. *elliptica*, fol. elliptico-ovatis acutis serratis, pedunc. unifloris. Thunb. l. c. Rumph. 2. p. t. 45. Hab. in Amboina, Celebe.

6. *serrata*, fol. elliptico-ovatis acutis serratis, pedunc trifloris. Thunb. l. c. Hab. in Java, Celebe.

7. *pentagyna*, fol. oblongis utrinque acutis serratis, pedunc. unifloris aggregatis lateralib., flor. pentagynis. Roxb. corom. 1. p. 21. t. 20. Hab. in montibus Coromandeliae. Cor. minima.

8. *retusa*, fol. obovatis remote dentatis, apice truncatis, pedunc. unifloris. Willd. p. 1253. Thunb. in Act. Lin. Lond. 1. p. 200. t. 19. Hab. in Zeylonae sylvis. Arb. ramis rugosis, fuscis. Petioli basi hirsuti.

9. *dentata*, fol. ovatis retusis dentatis, pedunc. trifloris. Thunb. l. c. p. 201. t. 20. Wormia triquetra. Rottb. in N. Act. Hafn. 2. p. 432. t. 3. Hab. in Zeylona. Arb. ramis rugosis, cinereis.

1345. ILLICIUM. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 27. *Caps.* plures in orbem digestæ, bivalves, 1-spermæ. (Petal. etiam 6.)

1. *anisatum*, petalis interiorib. lineari-subulatis, flavescentib. L. Kaempf. amoen. t. 881 Hab. in Japonia, China. ♄

2. *floridanum*, petal. interioribus lanceolatis purpureis. Ellis in act. angl. 1770. vol. 60. p. 524. t. 12. Hab. in Florida. Fruct. odoratissimi.

3. *parviflorum*, petal (6) ovato-subrotundis lutescentibus. Vent. Hort. Cels. p. 22. t. 22. Michaux. Flor. 1. p. 526. Hab. in Florida juxta Amnem S. Joannis. ♄

1346. LIRIODENDRON. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Samaræ* imbricatæ in strobilum. *Caps.* 1-2-spermæ, non dehiscentes, attenuatæ.

1. *Tulipifera*, fol. trilobis truncatis, calyce triphyllo. Willd. Sp. II. p. 1254. Trew. Ehr. t. 10. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48. Hab. sponte in Amer. septentrionali.

2. *Coco*, fol. ovatis, calyce triphyllo. Willd. Loureiro cochin. p. 424. Hab. in Cochinchina, China. ♄

3. *Figo*, fol. lanceolatis, calyce monophyllo spathaceo. Willd. Loureiro. p. 424. Hab. in China. ♄

4. *Liliifera*, fol. oblongo-lanceolatis, calyce nullo. Rumph. 2. t. 69. Habit. in Amboinae montibus. ♄

1347. MAGNOLIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 6-9. *Caps.* 2-valves, 1-spermæ in strobilum imbricatæ. *Sem.* pendula.

1. *grandiflora*, fol. perennantibus oblongis, petalis obovatis. Ait. Kew. 2. p. 251. Willd. p. 1255. Gaertn. 1. t. 70. f. 5. Hab. in Florida, Carolina. Cor. maxima. Var. fol. latiorib. et angustioribus et subtus ferrugineis.

2. *Plumieri*, fol. perennantibus ovato-subrotundis utrinque glabris. Swartz. Plum. gen. ic. t. 161. Hab. in Amer. calidioris.

3. *glauca*, fol. ellipticis obtusis subtus glaucis, petalis obovatis. Willd. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. Ehr. t. 9. β. *longifolia*, fol. perennantibus. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. Folia subtus albido-caerulescentia.

4. *obovata*, fol. obovatis acutis reticulato-venosis, petal. oblongis obtusis. Willd. p. 1257. M. purpurea. Curt. mag. t. 390. Banks ic. Kaempf. t. 43, 44. Hab. in Japonia, China.

5. *tomentosa*, fol. ovatis acutis subtus tomentosis, petal. oblongis obtusis. Willd. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 336. Kaempf. t. 42. Hab. in Japonia.

6. *acuminata*, fol. ovato-oblongis acuminatis, subtus pubescentib. Catesb. car. 3. p. 15. t. 15. Hab. Pensylvania, et Carol. in montib. altiss. Flor. flavo-caerulescentes.

7. *cordata*, fol. cordatis, inferne subtomentosis, flor. flavis. Michaux. Flor. 1. p. 328. Hab. in collib. apricis. Carol. superior. et in Georgia. Priori affinis. M.

8. *tripetala*, fol. ovato-lanceolatis, petalis (6) exterioribus dependentibus, cal. reflexo. M. *umbrella*, fol. lanceolato-ovatis umbellatim confertis patentissimis, petalis exteriorib. dependentib. Lam. enc. 3. p. 644. Hab. in Carolina. Arb. magna. Fol. juniora sericea.

9. *macrophylla*, fol. subcuneato-obovatis, basi sinuato-subauriculatis, subtus glaucis. Mich. p. 327. Hab. in regionib. occidentalib. fluvii Tennassée. Fol. ultra-pedalia, forma fere sequentis. Rami ob medullam copiosam fragiles. Petal. 6, inferiora basi purpurea. M.

10. *auriculata*, fol. spathulato-ovatis acutis basi cordatis auriculatis, petal. unguiculatis. Lam. enc. 3. p. 645. M. *Fraseri.* Walt. carol. c. icone. Hab. in Carolina et Georgia.

11. *fuscata*, fol. ovato-acuminatis: juniorib. ramulisque tomentosis, petalis margine rubro-coloratis. Andrew. t. 229. Hab. in China. 1-2-pedalis, formosa. Fol. fuscata.

12. *pumila*, glabra, fol. ovatis undulatis acuminatis, flor. nutantibus, petal. concavis crassis. Andrew. t. 226. Cum priore. Cor. alba.

1348. MICHELIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 15. *Baccæ* multæ, 4-spermæ.

1. *suaveolens* (*Champaca*. L.), fol. lanceolatis. Rumph. 2. t. 67, 68. Rheed. 1. t. 19. Hab. in India. Flor. lutei.

2. *sericea* (*Tsiampaca*. L.), fol. lanceolato-ovatis. Rumph. 2. t. 68. Habit. in India. Flor. albicantes. s. lutescentes. Fol. sericea.

ANNONÆ (Gen. 1249–52.) *Magnoliis* simillimae, dicit. celeberr. Jussieu gen. pl. p. 315, ab iis vero dissentiunt stipularum defectu, cal. trilobo, petal. tantum 6 et anther. sessilibus, praesertim vero structura seminum, quorum membrana exterior coriacea, interior membranacea plicata: plicis distinguentibus innumeros lobulos transversos perispermi magni solidi, in cujus hylo embryo s. corculum minimum. Flor. axillares.

1349. UVARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Baccae* numerosae, pendulae, 4-spermae.

1. *zeylanica*, fol. lanceolatis acuminatis, pedunculo unifloro solitario, petal. subrotundis obtusis aequalib. Willd. Sp. II. p. 1261. Rumph. 4. t. 42. Rheed. 2. t. 9. Hab. in India. ♄

2. *lanceolata*, fol. lanceolatis integerrimis, flor. axillaribus solitariis, ramis virgatis. Swartz. Hab. in Jamaica.

3. *cerasoides*, fol. lanceolatis acutis subtus pubescentibus, pedunc. unifloris solitariis, petal. ovatis acutis aequalib. Willd. Roxb. corom. 1. p. 30. t. 33. Hab. in Indiae orientalis montibus. Baccae monospermae, atro-rubrae.

4. *suberosa*, fol. oblongis acutis glabris, pedunc. unifloris solitariis, petalis tribus interioribus lanceolatis. Willd. Roxb. l. c. p. 31. t. 34. Hab. in India orientali. Cortex suberosa rimosus. Baccae atro-rubrae, monospermae.

5. *tomentosa*, fol. oblongis acutis tomentosis, pedunc. unifloris solitariis, petal. tribus interioribus ovatis. Willd. Roxb. t. 35. Hab. in Indiae orientalis montibus.

6. *odorata*, fol. ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris solitariis, petal. lineari-lanceolatis longissimis. Willd. Lam. enc. 1. p. 589. Rumph. 2. t. 65. Hab. in Jave et China.

7? *Cananga*, fol. ellipticis acuminatis subtus ferrugineis, pedunc. unifloris aggregatis, petal. ovatis acutis. Willd. Lam. enc. 1. p. 590. Cananga Ouregou. Aubl. guj. 1. p. 608. t. 244. Hab. in sylvis remotis Gujanae.

Obs. Caps. nec Baccae ellipticae sunt. Affinis Xylopiae, sed caps. neque tetragona, neque bivalvis. Willd. p. 1262.

8. *lutea*, fol. oblongis acutis nitidis, pedunc. trifloris solitariis, petal. ovatis obtusis. Willd. Roxb. 1. p. 32. t. 36. Hab. in Indiae orientalis montibus.

9. *ligularis*, fol. ovatis acutis, pedunc. multifloris solitariis, petalis linearib. acutis longissimis. Lam. enc. 1. p. 590. Rumph. 2. t. 66. f. 2. Hab. in Amboina.

10. *longifolia*, fol. lanceolatis margine undulatis, pedunc. umbellatis, petal. lanceolatis acutis. Willd. Vahl. symb. 3. p. 72. Lam. p. 500. Sonnerat. it. t. 131. Hab. in India orientali.

11. *japonica*, caul. scandente, fol. oblongis acuminatis serratis, pedunc. unifloris solitariis, petal. subrotundis. Willd. Kaempf. amoen. n. 476. t. 477. Habit. in Japonia.

1350. GUATTERIA. *Cal.* triphyllus. *Cor.* 6-patala. *Antheræ* cuneiformes. *Drupæ* plurimæ, pedunculatæ, 1-spermæ, receptac. subconvexo insertæ.

1. *glauca*, fol. oblongis ovatisque acuminatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 145. Hab. in Peruv. nemorib. Arb. 3-orgyalis.

2. *ovalis*, fol. oblongis ovalibusque. Syst. l. c. Hab. in Pozuzo nemorib. Arb. 4-orgyalis. Priori nimis affinis.

3. *pendula*, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis pendulis. Syst. l. c. Cum priore.

4. *hirsuta*, fol. lanceol. acuminatis, flor. hirsutis. Syst. l. c. In Peruvia. Flor. Jun–Septembri.

Obs. An cum *Uvariis* potius conjungendum est hoc genus? cujus species ramos habent expansos, teretes et pedunc. 2–3-nos, 1-floros.

1351. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Stigm.* obtusa. *Bacca* 1-locularis, polysperma, subrotunda, cortice squamato.

1. *muricata*, fol. ovati-lanceolatis glabris acutis, fructibus muricatis, petalis ovatis, interioribus obtusis breviorib. Ait. Kew. 2. p. 252. Merian. sur. t. 14. Hab. in Amer. calidiore. ♄

2. *tripetala*, fol. ovatis acutis subtus pubescentibus, flor. tripetalis, petal. lanceolatis coriaceis tomentosis. Ait. Wendl. obs. bot. 24. t. 3. f. 24. A. *Cherimolia.* Lam. enc. 2. p. 124. Hab. in Peru.

3. *squamosa*, fol. oblongis acutis glabris, fructibus obtuse squamosis, petalis exterioribus lanceolatis, interioribus minutis. Ait. Jacq. obs. 1. p. 13. t. 6. f. 1. Rumph. 1. t. 46. Hab. in America meridionali.

4. *paludosa*, fol. oblongis acuminatis tomentosis, subtus rufescentibus, fructib. muricato-squamosis, petalis subrotundo-ovatis acutis: interiorib. breviorib. Willd. Aubl. guj. 1. p. 611. t. 246. Hab. in pratis paludosis Gujanae.

5. *reticulata*, fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris, fructib. ovatis reticulato-areolatis, petalis exterioribus lanceolatis, interioribus minutis. Ait. Rheed. 3. t. 30, 31. β. A. *mucosa*, fol. oblongis, fructib. areolatis, cor. extimis monopetalis. Jacq. obs. 1. p. 16. Rumph. 1. t. 45. Hab. in Amer. meridionali.

6. *longifolia*, fol. lanceolatis acuminatis, fructibus subrotundis punctatis et reticulato-areolatis, petal. ovato-lanceolatis: interiorib. minoribus. Willd. Aubl. guj. 1. p. 615. t. 248. Hab. in Gujana.

7. *punctata*, fol. oblongis acuminatis, fructib. globosis stellato-punctatis glabris, petal. ovatis acutis, interiorib. duplo minoribus. Willd. Aubl. guj. 1. p. 614. t. 247. Hab. in sylvis Gujanae.

8. *hexapetala*, fol. elliptico-oblongis acutis glabris, petal. spathulatis aequalibus acutis. Ait. Hab. in China et India orient.

9. *palustris*, fol. oblongis obtusiusculis glabris, fructib. areolatis, petal. exteriorib. majorib. subrotundis. Willd. p. 1267. Pluck. alm. 32. t. 240. f. 6. Hab. in Amer. ad aquas.

10. *glabra*, fol. lanceolato-ovatis, fructibus conoidib. glabris. L. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Hab. in Carolina.

11. *asiatica*, fol. lanceolatis glabris nitidis lineatis. L. Plum. spec. 43. ic. 143. f. 2. Hab. in Zeylona.

12. *Amboay*, fol. oblongo-ovatis acuminatis subtus tomentosis rufescentibus, petal. ovatis acutis subaequalibus. Willd. Aubl. guj. 1. p. 616. t. 249. Hab. in sylvis Gujanae. Frutex octopedalis.

13. *africana*, fol. lanceolatis pubescentibus. L. Hort. cliff. p. 222. Hab. in Africa?

14. *grandiflora*, fol. ovato-oblongis, fructu elliptico scabriusculo, petal. pubescentibus oblongis, interioribus brevioribus. Willd. Vahl. symb. 3. p. 73. Lam. enc. 2. p. 126. Hab. in Madagascaria et ins. Borboniae. Rami punctati.

* *madagascariensis*, fol. ovatis coriaceis integerrimis lucidis. Hab. in ins. Madagasc. (Herb. Juss.)

15. *senegalensis*, fol. latis subcordatis coriaceis glaucis. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.) Fol. laete virentia.

16. *amplexicaulis*, fol. cordato-oblongis amplexicaulib. Vahl. symb. 3. p. 73. A. fol. cordato-oblongis acutis distichis amplexicaulibus. Lam. l. c. p. 127. Hab. in Madagascar et in ins. Mauritii. Rami cortice cinereo-rimoso. ♄

1352. PORCELIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6: interiora majora. *Germina* plura. *Stigmata* sessilia obtusa. *Baccæ* (1-aut plures) cylindricæ aut ovatæ polyspermæ. *Sem.* suturæ internæ adnexa, arillata.

1. *triloba*, fol. oblongis glabris, petal. exterioribus orbiculatis. Orchidocarpum arietinum. Michaux. Flor. I. p. 329. Annona triloba. L. Willd. II. p. 1267. Hab. in Amer. boreali in inundatis. Flor. vernales, fusci. Fruct. magni, carnosi.

2. *parviflora*, fol. cuneato-ovatis ramulisque pubescenti-rufis, fructib. ovatis. Michaux. sub Orchidocarpo. Hab. in Carol. et Georgia. Petala ovata, interne obsolete atropurpurea. Fruct. pruniformes. M.

3. *pygmaea*, fol. lanceolatis longissimis glabris, petal. exteriorib. majorib. Mich. p. 330. Anon. pygmaea. Willd. p. 1268. Bertr. Trav. t. 1. Hab. in Georg. et Florida.

4. *grandiflora*, fol. obovatis obtusiusculis, petal. exteriorib. majoribus obovatis

interioribus oblongis. Michaux. l. c. Bertr. l. c. t. 2. Cresc. cum priore. Fruct. oblongo-obovatus. Rami et fol. rufo-pubescentia.

5. *nitidifolia*, fol. ovato-lanceolatis, flor. nutantibus, fruct. pendulis. Flor. Peruv. Syst. p. 144. Habitat in Peruv. nemorib. Fol. color. luteum suppeditant. Fruct. grati. Arb. pulchra.

1353. MOLLINEDIA. *Cal.* turbinatus, 4-fidus, subclausus. *Cor.* o. *Anth.* cuneiformes. *Stigm.* subulata. *Germina* numerosa. *Drupæ* plurimæ, sessiles. *Recept.* planum.

1. *repanda*, fol. ovatis ellipticisque rugosis repandis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 142. Hab. cum sequentib. in nemorib. Chinchao. Drupae colorem purpureum praebent.

2. *ovata*, fol. ovatis nitidis superne serratis. Syst. l. c. p. 183. Drupae, quas passeres avide edunt, violac. colorem suppeditant.

3. *lanceolata*, fol. oppositis ternisque lanceolatis superne dentatis. Syst. l. c. Frut. 2-orgyalis.

1354. XYLOPIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6: tria interiora minora, lata, inflexa: 3-exteriora oblonga plana, aut undulata. *Caps.* plures, pedicellatæ, submonospermæ, tetragonæ, bivalves. *Semina* (incomplete G.) arillata, lucida.

1. *muricata*, fol. lanceolatis acuminatis, subtus strigosis, apice barbatis, pedunc. multifloris, fructibus muricatis. Willd. Sp. II. p. 1270. Xylopicrum (potius Picroxylon.) Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. Hab. in Jamaica. ♄

2. *frutescens*, fol. lanceolatis acuminatis, subtus sericeis, apice glabris, pedunculis submultifloris, fructibus glabris Willd. Aubl. guj. 1. p. 602. t. 292. Hab. in Gujana, Brasilia. Satis diversa ab antecedente?

3. *glabra*, fol. oblongo-ovatis glabris, pedunc. unifloris subgeminatis, fructibus glabris. Willd. Pluck. alm. t. 238. f. 4. Hab. in Jamaica et Barbados.

4. *undulata*, fol. oblongo-ovatis, pedunc. medio 1-bracteato, petal. exteriorib. undulatis majorib. Beauvois Flor. d'Oware et de Benin. p. 27. t. 16. Hab. in Africa aequinoctiali in R. Ovare. Flor. ut in Uvaria. B.

1355. UNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 2-vel 3-spermæ, articulato-moniliformes.

1. *discreta*, fol. lanceolatis subtus sericeis. Vahl. symb. 2. p. 63. Willd. p. 1271. Hab. in Surinamo. Arb. ramis virgatis. Fol. bifaria. Flor. Annonae. Fruct. purpureus, sapidus, aromaticus. ♄

2. *tomentosa*, fol. lanceolatis tomentosis. Willd. Desmos cochinchinensis. Lour. cochin. p. 431. Hab. in Cochinchina.

3. *discolor*, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. Vahl. symb. 9. p. 63. t. 63. Hab. in India orientali.

4. *concolor*, fol. oblongis acuminatis utrinque glabris concoloribus, pendunc. bifloris. Uvaria zeylanica. Aubl. guj. 1. p. 605. t. 243. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

1356. ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Sem.* plura.

* HEPATICA, *flore subcalyculato.*

1. *Hepatica*, fol. trilobis integerrimis. Hab. in Europae nemoribus. ♃

** PULSATILLA, *pedunculo involucrato, seminibus caudatis.*

2. *patens*, pedunculo involucrato, fol. digitatis multifidis. Hab. in Tobolsko, Sibiria, Lusatia inferiore, Gedani, Silesia.

3. *cernua*, pedunculo involucrato, fol. pinnatis, flor. cernuo. Thunb. jap. 238. Hab. juxta Jedo in Japonia. Scapus apice geniculatus.

4. *vernalis*, pedunc. involucrato, fol. pinnatis, foliol. tripartitis obtusis glabriusculis, flor. erecto. Willd. Flor. dan. t. 29. A. tubis caudatis, involucris multifidis fol. pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. helv. n. 1147. t. 21. Hab. in Suecia, Helvetia, Germania.

5. *Halleri*, pedunc. involucrato, fol. pinnatis, foliol. tripartitis acuminatis villosis, flore erectiusculo. Willd. Allion. pedem. n. 1922. t. 80. f. 2. Hab. in alpibus. Similis A. vernali.

6. *Pulsatilla*, pedunculo involucrato: petalis rectis, fol. bipinnatis incisis. Engl. bot. t. 51. Flor. dan. t. 153. Hab. in campis

sylvestribus

sylvestribus collibusque. Flor. vere. Petal. violacea, externe sericea.

7. *pratensis*, pedunc. involucrato, cor. nutante, petal. apice reflexis, fol. bipinnatis. L. Flor. dan. t. 611. Hab. in campis, pratensibus, apricis, aridis.

*** Anemones, *caule folioso, seminibus caudatis.*

8. *alpina*, fol. caulinis ternis connatis subradecompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis obtusis, seminib. hirsutis caudatis. Willd. β. *minor*, caul. purpurasc., fol. acutiorib. Conf. Lam. enc. Clus. hist. 1. p. 245. Hab. in alpibus, et alpestribus. β. in monte aureo. Flor. flavescentes.

9. *apiifolia*, fol. caulinis ternis connatis supradecompositis villosis, foliolis pinnatifido-dentatis acuminatis, seminib. hirsutis caudatis. Willd. Wulff. in Jacq. misc. 2. p. 77. t. 4. A. *myrrhidifolia*. Vill. delph. 3. p. 727. A. *sulphurea*. L. Mant. 78. Hab. in alpibus.

**** Anemoides, *caule folioso, seminibus ecaudatis.*

10. *coronaria*, rad. tuberosa, fol. radicalibus ternato-decompositis, dentibus mucronatis, involucro folioso, seminibus lanatis. Willd. Var. fol. latiorib. et tenuioribus. Hab. in Oriente. Col. in Hortis ob flor. plenos versicolores pulcherrimos.

β. *pavonina*, fol. radicalib. profunde tripartitis: lobis cuneatis incisis dentatis, flor. variegato. Lam. enc. 1. p. 166. Bauh. pin. p. 176. In Oriente?

11. *hortensis*, fol. radicalib. digitatis, laciniis trifidis, caulinis ternis lanceolatis connatis subdivisis, seminib. lanatis. Willd. A. *stellata*, petal. linearibus stellatim dispositis. Lam. l. c. Hab. sponte in Italia, et Helvetia.

12. *palmata* (*lobata*), fol. cordatis trilobis, involucris triphyllis trifidis, cor. subdecapetalis. Vahl. Andrew. t. 172. Moris. s. 4. t. 25. f. 3. Hab. in Lusitania ad Tagum, inque Algeria.

13. *trilobata*, fol. subcordatis trilobis, involucr. triphyllo, lacin. 2-3-fidis, cor. subdodecapetalis. Juss. in Annal. d. Mus. p. 248. t. 21. f. 1. Hab. in Sibiria orientali

14. *cuneifolia*, fol. trifoliatis: foliolis cuneiformibus truncato-crenatis, involuc. triphyllo cuneato, seminib. lanatis-acuminatis. Juss. l. c. p. 248. t. 21. f. 1. A. parviflora. Michaux. Flor. 1. p. 320. Hab. ad amnes ad sinum Hudsonis.

15. *alba*, caul. simplice 1-floro, fol. 5-partitis: lobis apice sinuato-dentatis, involucr. triphyllo conformi. Juss. l. c. p. 249. Hab. in Sibiria.

16. *sibirica*, fol. radicalib. suborbicularibus trilobis: lobis digitato-ciliatis, caule unifloro, involucro folioso obtuso. L. Gmel. sib. 4. p. 190. n. 41. Lam. enc. 1. p. 167. Hab. in Sibiria. Flos patens: petalis 6, fulvis.

17. *fumariaefolia*, caul. 1-floro brevi, fol. 2-3-ternatis, foliol. lobatis, involucr. triphyllo multifido, sem. lanatis. Juss. in Annal. d. Mus. Cah. 16. p. 247. t. 20. f. 1. Lam. ill. t. 496. f. 3. Hab. in monte Video, ad ostium rivi Plata. Affin. A. baldensi.

18. *baldensis*, fol. biternatis, foliolis tripartitis: laciniis trifidis, involucro folioso, seminibus lanatis stylo persistenti brevissimo. Willd. Allioni pedem. t. 44. f. 9. et t. 67. f. 2. Villars 3. t. 49. A. *fragifera*. Jacq. ic. rar. 1. t. 103. Hab. in alpib.

19. *sylvestris*, caule bifloro, folioso, fol. tripartitis, laciniis trifidis dentatis, seminib. subrotundis lanatis, stigmate persistenti. Willd. Hab. in collib. graminosis, sylvaticis.

20. *virginiana*, caule multifloro folioso, fol. tripartitis, laciniis trifidis acuminatis dentatis, petalis acutis, seminib. hirsutis, stylo persistenti brevissimo. Willd. A. pedunc. alternis longissimis, fructib. cylindricis, seminib. hirsutis muticis. L. Herm. parad. 18. t. 18. Hab. in Virginia.

21. *decapetala*, caule unifloro, flore decapetalo, fol. ternatis lobatis radicalib. L. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. Hab. in Brasilia.

22. *triternata*, fol. ternatis, foliolis cuneatis subincisis, involucris multifidis. Vahl. symb. 3. p. 74. t. 65. Hab. in Brasilia.

23. *aconitifolia*, caul. ramoso, fol. radicalib. palmatis: caulin. amplexicaulibus, lobis lanceolatis inciso-serratis, seminibus lenticularibus rostellatis nudis. Michaux. p. 320. A. *pensylvanica* et *dichotoma*. Lin. Willd. Hab. in Canada et in N. Anglia.

24. *trifolia*, caule unifloro, fol. caulinis ternis ternatis, foliol. ovatis dentatis. Willd. p. 1281. Hab. in Gallia, Carniolia.

25. *quinquefolia*, caule unifloro, fol. caulinis ternis quinatis, fol. ovatis dentatis. Pluck. alm. 310. t. 106. f. 3. Hab. in Virginia, Canada.

26. *nemorosa*, scapo involucrato 1-floro: involucro 3-phyllo petiolato foliaceo, seminib. ecaudatis, foliol. incisis. Smith. brit. 2. p. 581. Engl. bot. t. 335. Flor. dan. t. 549. Hab. in nemoribus.

27. *apennina*, caule unifloro, fol. caulinis ternis ternatis, foliol. lanceolatis inciso-dentatis, cor. polypetala. Willd. Hab. in Apenninis.

28. *reflexa*, caule subbifloro, fol. caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis apice dentatis, petal. lanceolatis obtusis reflexis. Willd. Hab. in Sibiria. Simillima sequenti. ♃

29. *ranunculoides*, caule subbifloro, fol. caulinis ternis ternatis, foliol. subtrifidis apice dentatis, petal. oblongis obtusis patentibus. Willd. Flor. dan. t. 140. Hab. in nemorosis vere. Flor. flavi.

30. *narcissiflora*, flor. umbellatis involucratis, fol. radicalibus palmatis inciso-dentatis. Jacq. Flor. austr. t. 159. β. *fasciculata*, flor. umbellatis congestis, fol. multifidis. Hab. in alpibus. β. in Cappadocia. Spec. elegans.

31. *umbellata*, rad. fasciculata, flor. umbellatis involucratis, fol. radicalibus tripartitis, laciniis trifidis integerrimis. A. *fasciculata*. Vahl. symb. 3. p. 74. Hab. in Cappadocia. Fol et scapus, pilis longis praesertim margine instructa. Flor. praecedentis.

32. *thalictroides*, flor. umbellatis, fol. caulinis simplicibus verticillatis, radicalib. biternatis. Juss. in Annal. d. Mus. p. 149. t.X. f. 3. Thalictrum anemonoides. Mich. Flor. 1. p. 322. In Amer. bor.

1357. ATRAGENE. *Cal.* aut bilobus, in quibusdam involucr. *Cor.* plerumque, petalis numerosis, exterioribus majoribus. *Sem.* caudata. (Flor. Fol. et in nonnullis ad nodos conglomerata.)

* *Cor. polypetala.*

1. *alpina*, scandens, fol. biternatis serratis acuminatis, petal. exterioribus quaternis, interiorib. spathulatis. Willd. sp. II. p. 1285. Pall. Flor. ross. 2. p. 69. t. 76. Hab. in alpibus. ♄

2. *ochotensis*, scandens, fol. biternatis serratis acutis. petal. exterioribus senis, interioribus linearibus. Willd. Pall. l. c. p. 69. Hab. in Sibiria versus mare Ochotense. ♄

3. *austriaca*, fol. oppositis triternatis: foliol. rugosis serratis, flor. cernuis, cal. magno caeruleo marginato. Andrew. t. 180. Jacq. austr. t. 240. Hab. in Austria. Scandens, 8–10-pedalis. Var. A. alpinae. Lin.

4. *florida*, fol. ternatis cordato-ovatis integerrimis: 2-subamplexicaulibus (involucr.?) in medio pedunculi, petal. extimis senis ovatis. Clematis *florida*. Thunb. Willd. p. 1287? Hab. in India.

Obs. Petal. quae post extima s. majora sequuntur, sunt angustissima, caetera gradatim minora, intima fuscescentia. Datur Var. β. *minor*, pubescens, foliol. omnib. distinctis petiolatis duplo minoribus.

5. *japonica*, erecta, fol. oppositis triternatis, foliol. ovatis incisis. Thunb. jap. 239. Hab. in Japonia. Caul. striato-angulatus, villosus. Flor. e dichotomiis. Facies Anemones. Thunb.

6. *capensis*, fol. ternatis: foliol. incisis dentatis, petal. exteriorib. quinis. L. A. fol. ternatis, foliol. incisis dentatis rigidis, flore incarnato semipleno. Andrews. t. 9. Hab. ad Cap. b. spei. Involucr. stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis.

7. *tenuifolia*, erecta, foliis ternato-supradecompositis, foliol. lineari-filiformibus. Thunb. jap. 239. Lin. suppl. p. 270. Hab. ad Cap. b. spei.

8. *zeylanica*, scandens, foliol. conjugatis indivisis. Thunb. jap. 239. A. cirrhis diphyllis, petalis exterioribus quaternis. L. Fl. zeyl. 226. Hab. in Zeylona. ♄

** VIORNA. *Calyce manifesto bilobo. Cor. simplici, 4-petala.*

9. *balearica*, involucro calycino, fol. ternatis, fol. laciniatis acutis. Clem. calycina. Ait. Willd. p. 1289. C. balearica. Lam. enc. 2. p. 44. Hab. in ins. Minorca. Petal. 4, sericea.

10. *cirrhosa*, fol. simplicibus cordatis crenatis. Clematis *cirrhosa*. L. Willd. p. 1287. Desf. Atl. 1. p. 433. Habit. in Boetia et Barbaria. Arb. scandens. Cor. praeter involucr. calyculatum tubo est instructa.

Obs. Posteriores hae duae species habitum omnino referunt Atragenes *alpinae*, ob flor. e caul. geniculis cum fol. prodeuntibus, quare potius hujus, nec sequentis generis mihi videntur.

1358. CLEMATIS. *Cal.* o. *Pe-*

tala 3, rarius 5. *Sem.* compressa, stylo persistente caudata.

* *Scandentes*, *fol. compositis.*

1. *Viticella*, fol. compositis decompositisque, foliol. ovalibus sublobatis integerrimis, petal. obovatis patentib. Willd. β. *pulchella*, flore pleno foliisque integerrimis minoribus. Hab. in Italiae, Hispaniae sepibus. Sem. matura glaberrima, ecaudata. ♄

Obs. Genus distinctum apud Moench. meth. pl. p. 296 : VITICELLA. *Cor.* et *Stam.* Clematidis. *Styl.* brevis nudus aduncus. *Semina* nuda, nec villosa.

* *baccata*, fol. pinnatis ternatisque, foliol. ovalibus integerrimis, fruct. baccatis. Vidi hanc plant. priori similem sub nomine imposito in Herb. Juss. forte ejustantumodo varietas. †

2. *Viorna*, fol. compositis decompositisque, foliol. ovatis trifidisque integerrimis, cor. campanulatis, petal. acuminatis. Willd. Andrew. t. 71. Hab. in Virginia, Carolina.

3. *reticulata*, fol. compositis, foliolis oblongis ovalibus obtusis integerrimis reticulato-venosis, flor. solitariis. Michaux. Flor. 1. p. 318. Hab. in Georgia. Flor. fere ut in C. viorna. Fol. coriacea. M.

4. *campaniflora*, caul. scandente, fol. decompositis, ramul. 7-floris, cor. semiclausae petal. apice dilatatis, margine undulatis. Brotero Flor. Lusit. 2. p. 329. Hab. ad sepes in Beira Lusitan. Petal. albido purpurascentia.

5. *crispa*, fol. pinnatis ternatisque, foliolis ovato-lanceolatis trilobisve integerrimis, cor. campanulatis acuminatis margine undulatis, aristis seminum subulatis nudis. Willd. D H. elth. 86. t. 73. f. 84. Hab. in Carolina.

6. *orientalis*, fol. compositis, foliolis cuneiformibus trilobis subdentatis acuminatis, petal. interne villosis. Willd. Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Hab. in Oriente. Flor. cernui: petalis recurvatis, lutescentibus ovatis.

7. *glauca*, fol. compositis, foliol. ovatis sublobatis obtusis mucronatis glaucis, petalis margine pubescentibus. Willd. arb. 65. t. 4. f. 1. Hab. in Sibiria, Oriente. Petala lanceolata?

8. *hexapetala*, fol. compositis, foliol. ovatis serratis, pedunc. diphyllis, cor. patente hexapetala. L. suppl. p. 271. Hab. in N. Zeelandia. Flor. suberecti.

9. *triflora*, fol. ternatis, foliol. ovatis serratis mucronatis, pedunc. trifloris. Vahl. symb. 3. p. 74. Hab. in ins. Borbonia. Cor. tetrapetala magnitudine C. virginianae villosa.

10. *virginiana*, fol. ternatis: foliolis cordatis sublobato-angulatis scandentibus, flor. corymbosis dioicis. L. Pluck. ment. 51. t. 389. f. 4. C. flore albo odoratissimo. Albin. anat. 1. p. 70. t. 7. Habit. in Amer. septentrionali. Fol. juniora trilobata.

11. *dioica*, fol. ternatis integerrimis, foliol. ovatis acuminatis 5-nerviis, flor. dioicis. L. Sloan. jam. hist. 1. p. 399. t. 128. f. 1. Hab. in Amer. calidiore.

12. *mauritiana*, fol. ternatis: foliol. cordato-ovatis crenato-mucronatis, sem. cauda longissima plumosa. Lam. enc. 2. p. 42. Cl. sarcophaga Commers. Hab. in ins. Bourbon. Usui vesicatorio inservit.

β. *Sonneratii*, fol. latis cordatis basi subobliquis crenato-spinulosis, pedunc. ternis, sem. villosis arista longissim. Hab. in India. Lam.

13. *balearica*, fol. subcordato-lanceolatis acuminatis serratis: serraturis spinulosis, pedunc. lateralib. 1-floris. Hab. in ins. Minorque. (Herb. Juss.) Non est Cl. *balearica*. Lam. vid. Atragene.

14. *guadeloupae*, foliolis cordatis (magnis) integerrimis, flor. paniculatis Hab. in ins. Guadeloupe. (Bader. Herb. Lam.)

15. *daurica*, fol. ternatis: foliol. ovatis basi obliquis, mucronatis, flor. solitariis. Hab. in Sibiria. C. Patrin. Herb. Juss.)

16. *japonica*, fol. ternatis, foliol. elliptico-ovatis serratis, flor. solitariis cylindricis. Thunb. jap. 240. Hab in Japonia. Caul. filiformis, scandens purpureus villosus. Flor. purpurei.

17. *trifoliata*. fol. oppositis ternatis glabris, foliol. ovatis repando-dentatis, caule scandente. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 337. Hab. in Japonia.

18. *indivisa*, fol. ternatis, foliol. ovatis integerrimis mucronatis, pedunc axillarib. paniculatis diphyllis. C. integrifolia. Forst. prod. n. 231. Hab. in N. Zeelandia. ♄ †

19. *paniculata*, fol. quinato-pinnatis, foliol. cordatis ovatis integris. Thunb. l. c. Lond. 2. p. 337. C. crispa. Thunb. jap. 239.

Hab. in Japonia. Flor. axillares albi. Pedunculi triternato-paniculati, filiformes. Thunb.

20. *chinensis*, fol. quinato-pinnatis, foliol. lanceolatis. Retz. obs. 2. p. 18. t. 2. Hab. in China. Caul. debiles, tetragoni. Pedicelli lateralibus bracteolis instructi. Flor. parvi, tetrapetali, purpurei. R.

21. *Vitalba*, fol. pinnatis, foliol. scandentibus cordatis inciso-lobatis et integerrimis. Jacq. austr. t. 308. Curt. Flor. Lond. ic. Hab. in sepibus, sylvis. Sem. sericea, nitida.

22. *Flammula*, fol. inferiorib. laciniatis: summis simplicib. integerrimis lanceolatis. L. Knorr. del. 1. t. C. 9. Hab. in Gall. meridion. et Helvetia. Var. fol. ovatis et lanceolatis. Flor. albi, odorati. Autumn.

β. *rubella*, petal. quaternis externe rubellis, foliol. ovalibus plerisque emarginatis.

** *Erectae.*

23 *maritima*, fol. pinnatis linearibus, caulib. simplicibus hexagonis. L. Hab. ad littora maris. Flor. C rectae.

24. *erecta*, fol. pinnatis: foliol. ovato-lanceolatis (cordatis magnis) integerrimis, caule erecto, flor. pentapetalis tetrapetalisque. L. Jacq. austr. t. 291. Hab. in collibus Europ. magis australis. Flor. aestate.

25. *angustifolia*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis obtusis, inferiorib. tripartitis caulibus simplicibus striatis erectis, cor. polypetalis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 104. C. hexapetala. Pall. itin. 3. app. n. 96. t. O. f. 2. Hab. in Sibiria et Austria littorali.

26. *ochroleuca*, fol. simplicibus ovatis pubescentibus integerrimis, florib. erectis. Ait. Kew. 2. P. 260. Pluck. mant. 51. t. 379. f. 5. C. *sericea* - flor. *cernuo*. Michaux. p. 310? Affin. sequenti. Hab. in America boreali.

27. *integrifolia*, fol. simplicibus sessilibus ovato-lanceolatis, flor. cernuis. Hab. in Hungaria, Tataria. Petala coriacea, violacea.

1350. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4: s. 5. *Filam.* longissima. *Sem.* ecaudata, striata, teretia.

1. *alpinum*, caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali, seminib. laeviusculis. Willd. Sp. II. p. 1295. Flor. dan. t. 11. Engl. bot. t. 262. Hab. in alpibus. Caul. spithamaeus. Stamina 12, Pistilla 8.

2. *foetidum*, caule paniculato filiformi ramosissimo folioso: foliol. minutis pubescentibus. β. Thalictrum saxatile. Vill. T. fol. patulis pubescentibus, trilobatis, flor. nutantibus, petal. subhirsutis. Hall. helv. Pluck. alm. t. 65. f. 4. Hab. Montspelii, in Vallesia et Helvetia. Odor hircosus. ♃

3. *tuberosum*, flor. pentapetalis (magnis), radice tuberosa. L. Moris. s. 4. t. 28. f. 13. Hab. in Hispania, Pyrenaeis. Anem. Thalictroides affine.

4. *Cornuti*, flor. dioicis, foliol. ovatis trifidis, panic. terminalibus. Ait. Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 15. Hab. in Canada. Fol. 3-4-loba.

5. *dioicum*, flor. dioicis, fol. subrotundis cordatis lobatis, lobis obtusis, pedunc. axillaribus folio brevioribus. Ait. l. c. Cum priore. Foliola cernua sunt. Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus. L.

6. *laevigatum*, caul. laevi, foliol. suborbiculatis, lobato-crenatis, subtus glaucis laevibus, flor. dioicis umbellulatis. Mich. Flor. 1. p. 322. Hab. in Pensylv. et Carol. montib.

7. *elatum*, foliol. ovatis subcordatis subtrifidis, panic. terminali, flor. erectis, caule teretiusculo. Willd. Jacq. hort. 3. t. 95. Hab. in Hungaria.

8. *majus*, foliol. subrotundis subcordatis trifidis subtus glaucis, panicula foliosa, flor. cernuis. Willd. Jacq. Flor. austr. 5. t. 420. Engl. bot. t. 611. Hab. in Austriae, Pannoniae et Angliae sylvaticis. Panic. rami subumbellati. Smith. brit. 2. p. 585.

9. *medium*, foliol. oblongis cuneiformib. acutis trifidis, summis indivisis lanceolatis, flor. erectiusculis. Willd. Jacq. hort. 3. t. 96. Hab. in collibus Hungariae.

10. *minus*, foliol. subrotundis trifidis incisis, flor. paniculatis. Flor. dan. t. 732. Engl. bot. t. 11. Jacq. austr. 5. p. 9. t. 419. Hab. in Eur. pratis, montosis.

11. *sibiricum*, fol. tripartitis, foliol. subreflexis argute incisis, flor. cernuis. L. Hab. in Siberia, Armenia. Foliola glauca, colore Rutae s. Fumariae.

12. *squarrosum*, foliol. trifidis indivisisque, petiol. amplexicaulibus membranaceis alatis, flor. cernuis. Willd. p. 1299. Hab. in Sibiria.

13. *purpurascens*, fol. tripartitis, caule fol. duplo altiore, flor. cernuis. Sp. pl. 769. Hab. in Canada.

14. *Galeoides*, fol. multifido-setaceis caul. angulato, panic. subspicata. T. pratense, angustissimis foliolis Bauh. prodr. p. 146. t. 146. T. Bauhini. Crantz ? Hab. Argentorati et circa Basileam. Caul. bipedalis, simplex. Sem. parum oblonga.

15. *angustifolium*, foliol. lanceolato-linearibus integerrimis, caul. striato, sem. ovatis. Hab. in Germania, Gallia.

16. *angulatum*, foliol. elongatis : lateralib. lanceolatis integerrimis, panic. ramosa, sem. ovatis. H. P. Hab...

17. *lucidum*, caule folioso sulcato, fol. linearibus carnosis. L. Pluck. alm. 363. t. 65. f. 5. Hab. Parisiis et in Hispania. ♃

18. *flavum*. caule folioso sulcato, foliol. latiusculis trilobis integrisque subtus venosis prominentib. rugosis, panicula multiplici coarctata erecta. Flor. dan. t. 939. Engl. bot. t. 367. Hab. in pratis, subhumidis. Rad. flava. Pistilla 10–16. L.

19. *speciosum*, caul. folioso striato-sulcato, foliol. cuneatis trilobis : lobis acutis, subtus rugosis glaucis, panic. densa erecta. T. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. p. 336. β. *glaucum*, fol. latioribus. H. P. Hab. in Gallia meridionali et in Hispania. Caul. et fol. albo-pulverulenta.

Obs. Th. *rugosum*, fol. rugosis venosis : lobulis obtusis. Ait. Kew. 2. p. 262. unius alteriusve praecedentium varietas videtur. Th. 14–20, inter se valde affinia et vix ut species distinguenda, fol. subtus venis prominulis instructa.

20. *nigricans*, caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta, foliol. acutis trilobis. Murr. syst. veg. ed. 14. p. 513. Jacq. aust. 5. t. 421. Hab. in Austria. Rad. nigra. ♃

Obs. Simile Th. *flavo*, tamen fol. caulinis linearib. diversum. Willd. Var. flavi. Smith. brit. 2. p. 585.

21. *aquilegifolium*, fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti, foliol. latiusculis laevibus obtuse trilobis. Jacq. austr. t. 318. β. *atro-purpureum*, fructib. pendulis triangularibus rectis, caule tereti pluries ramoso nebuloso. Jacq. hort. 3. t. 61. Hab. in Scania, Helvetia, Austria, Gedani, Ingria. Pistilla 16.

22. *simplex*, caule folioso simplicissimo angulato, flor. nutantibus. Th. angustifolium. Villars delph. 3. p. 712. Hab. in Suecia, Dania, Gallia. Filamenta 14, purpurascentia.

23. *contortum*, fructib. pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti. L. Hab. in Sibiria. Pistilla 8.

24. *petaloideum*, scapo subumbellato, florum filamentis oblanceolatis coloratis anthera latioribus. L. β. *stamineum*, filamentis petaliformibus lanceolatis. Lin. suppl. 271 Hab. in Dauria. Filamenta membranacea, incarnata, antheris latioria.

25. *styloideum*, fol. tripartito-pinnatis, stylis basi alatis. Lin. suppl. p. 271. Hab. in Sibiria. Species distincta stylis subulatis, utrinque basi in alam semiorbicularem verticalem dilatatis. L.

26. *japonicum*, seminib. laevibus, fol. tripinnatis, pinnul. incisis serratis. Thunb. in Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 337. Didynamista. Thunb. jap. 364. Hab. in Japonia.

1360. ANAMENIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5 aut plura, absque nectario. *Germ*, recept. globoso imposita. *Baccæ* plurimæ, monospermæ. (Fol. ternata, aut pinnata. Flor. umbellati.)

1. *coriacea*, foliol subcordatis coriaceis glabriusculis : lateralib. basi obliquis truncatis, umbell. supradecomposita. Vent. Malm. p. et t. 122. Hab. cum sequentibus ad Cap. b. sp.

2. *laserpitiifolia*, foliol. subcordatis rigidis glabriusculis, basi obliquis truncatis, umbell. subsimplici pauciflora. Vent. l. c. Pluckn. Almag. 198. t. 95. f. 2. Adonis capensis. Lam. A. versicatoria. Lin. suppl. p. 272.

3. *gracilis*, foliol. ovatis profunde serratis rigidis pilosis, scapi ramul. (pedunc.) decumbentibus paucifloris. Vent. Adonis aethiopica. Thunb.

4. *hirsuta*, fol. lanceolatis profunde serratis hirsutis, scap. basi ramoso : ramis decumbentib. paucifloris. Vent. Burm. Pl. Afr. p. 195. t. 17. Adonis capensis. Lin. Willd. Sp. pl. II. p. 1306.

5. *daucifolia*, fol. bipinnatis : foliol. linearibus pinnatifidis. Adon. daucifolia. Lam. enc. A. Filia. Lin. suppl. p. 271.

Obs. Anameniae flores habent Adonidum, fructum Hydrastis et umbelliferarum habitum. Vent.

1361. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5-8, absque nectario. *Semina* nuda.

1. *aestivalis*, floribus pentapetalis, fructibus ovatis. L. Hab. inter segetes. ☉

2. *autumnalis*, flor. 5-8-petalis, fructibus subcylindricis. L. Curt. Lond. ic. Hab. inter segetes. Petal. atrorubentia erosa. C.

* *miniata*, flor. octopetalis, petal. obtusis integris, fructib. cylindricis. Jacq. Flor. austr. t. 354. β. *citrina*, flor. citrinis. Hab. in agris aestate.

3. *flammea*, florib. octopetalis, petal. lanceolatis acutis, fructibus cylindricis, caule hirto. Willd. p. 1304. Jacq. aust. 4. t. 355. Hab. inter segetes. Petala inmaculata. Rad. insipida, quae amara in A. autumnali.

4. *vernalis*, flore dodecapetalo, fructu ovato. Mill. dict. ic. t. 14. Hab. in collibus apricis. Vere. Flor. flavi, magni.

5. *apennina*, flor. pluribus pentecapetalis, fructu ovato. L. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Hab. in Sibiria, Apenninis. Planta ramis floriferis.

1362. FICARIA. *Cal.* triphyllus. *Petala* 8-9, ungue nectarifero. *Sem.* compressa, obtusa, nuda.

1. *verna*. F. *ranunculoides*, rad. tuberibus fasciculata, caul. decumbente, fol. cordatis angulatis petiolatis. Moench. meth. p. 215. Roth. germ. 2. p. 622. Ranunc. Ficaria. L. Flor. dan. t. 499. Hab. in umbrosis, humidis. Vere.

Obs. Praeter cal. et petal. numerum, etiam qualitate haud nociva, a Ranunculis differt.

1363. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* Leiosperma, *seminib. laevibus.*

1. *Lingua*, fol. lanceolatis, caule erecto piloso. L. Flor. dan. t. 755. Hab. in fossis, aquis limosis. Flor. magni. ♃

2. *Flammula*, fol. ovato-lanceolatis petiolatis serratis, caule declinato. Hab. in pascuis, udis.

β. *ovatus*, fol. omnibus ovatis longe petiolatis. Poir. Circa Caen. γ. *natans*, fol. inferiorib. ovatis integris, superiorib. linearibus. In aquis prope Montmorency et in Barbaria. Vid. Lam. Enc. bot. 6. p. 98-99.

3. *reptans*, foliis linearibus integris, caule repente. L. Fl. lapp. t. 3. f. 5. Fl. dan. t. 105. R. fol. linearibus, fasciculatis. Hall. Hab. in udis. Varietas praecedentis. Smith. brit. ♃

* *humilis*, fol. omnibus longe petiolatis: inferiorib. ovatis subdentatis, superiorib. lineari-lanceolatis, caul. humili decumbente. R. *pusillus*. Poir. enc. bot 6. p. 99. R. Flammula. Walter. Hab. in Carol. humidis.

4. *filiformis*, minimus glaber, caul. repent. b. geniculatis, genicul. unifloris, fol. lineari-subulatis obtusis. Mich. Flor. 1. p. 320. Hab. in Amer. bor. ad ripas fluv. St. Laurentii et ad sinum Hudsonis.

5. *nodiflorus*, fol. ovatis petiolatis, floribus sessilibus. L. Vaill. act. 1719. t. 4. f. 4. Hab. Parisiis et in Sicilia.

6. *plantagineus*, fol. radicalib. ovato-lanceolatis integerrimis trinerviis longe petiolatis, caul. erecto dichotomo, cal. patente. Boter. Flor. Lusit. 2. p. 365. Hab. in Lusitania prope Monasterium Lorvani et alibi in Beira.

7. *gramineus*, fol. lanceolato-linearib. multinervosis, caule erecto laevissimo paucifloro. Smith. brit. 2. p. 588. Hab. in Galliae et Angliae pratis udis, et alpinis. Rad. bulbosa, apice fibrosa.

8. *pyrenaeus*, fol. linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro. Jacq. miscell. 1. p. 154. t. 18. f. 1. β. *taurinensis*, fol. lanceolatis. R. plantagineus. Allion. pedem. n. 1445. t. 76. f. 2. Hab. in alpibus. Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso.

9. *parnassifolius*, fol. nervosis, radicalibus subrotundo-ovatis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis. Willd. Jacq. Coll. 1. p. 191. t. 9. f. 3. Hab. in alpibus. Cor. albida vel purpurascens nervis purpureis.

10. *crenatus*, fol. cordato-subrotundis integris, caul. 1-floro, cal. erecto, petal. apice crenatis. Plant. rar. hungar. p. 9. t. 19. Cresc. in vallib. Murmoneusis circa perpetuas nives. Flor. sub initium Aug. Petala alba.

11. *ophioglossoides*, fol. integerrimis obtusis, imis cordatis, caulinis ovato-lanceolatis, supremis linearibus, caule

erecto. Villars delph. 3. p. 731. t. 49. Hab. in alpibus.

12. *amplexicaulis*, fol. ovatis acuminatis amplexicaulibus, caule multifloro, radice fasciculata. L. Moris. hist. 2. s. 4. t. 30. f. 36. Hab. in Helvetia, Pyrenaeis, Apenninis.

13. *bullatus*, fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. Desf. atl. 1. p. 435. R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Hab. in Lusitania, Creta, inque Africa boreali. Flor. odorati.

14. *salsuginosus*, fol. ovatis subcordatisve apice tri-seu quinquedentatis, caule repente. Willd. p. 1311. R. *plantaginifolius*. Murr. comment. goett. 1777. p. 39. t. 2. R. *ruthenicus*. Jacq. hort. 3. p. 19. t. 31. Hab. in locis salsis Sibiriae baicalensi.

15. *bonariensis*, fol. radicalibus cordatis crenatis longe petiolatis, caulin. subrhomboideis dentatis, pedunc. axillaribus. Poir. enc. 6. p. 102. Hab. in paludosis in Bonaria. Commers. (Herb. Juss.)

16. *frigidus*, fol. radicalib. cuneiformi-ovatis, apice quinquedentatis, caulinis sessilibus palmatis. Willd. Hab. in Sibiriae alpibus. Caul. erectus, uni-vel biflorus. Calyc. foliola hirsuta. W.

17. *peruvianus*, fol. semiorbicularibus crenatis longe petiolatis, caulin. linearib. sessilibus subfasciculatis. Hab. in Peruvia. (Herb. Juss.)

18. *Thora*, fol. reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule subbifloro. L. Jacq. austr 5 t. 442. β. pardalianches, minor. Bauh. pin. 284. Hab. in alpibus. Forma particulari a reliquis distinguitur, ejusdemque succus omnium acris et fere venenatus.

19. *creticus*, hirsutus, fol. radicalibus reniformibus crenatis 5-lobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. R. asphodeli radice, creticus. Bauh. pin. 181. Hab. in Creta. Fol. radicalia ampla, reniformia, septemloba, lobis obtusissimis trifidis. Cor. R. Linguae. W

20. *Teneriffae*, fol. inferiorib. maximis reniformi-orbiculatis duplicato-crenatis: crenis latis profundis, hirsutis, caulin. trilobis linearibus, flor. paniculatis. Hab. ad rupes humidas. Teneriffae. Ledru. Radic. plures fasciculatae. Caul. 2-spitham. rubellus. Flor. albi?

21. *cassubicus*, fol. radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. L. Loesel pruss. 225. t. 72. Hab. in Cassubia, Sibiria, Gedani. An satis distincta a praecedente?

22. *auricomus*, fol. radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. L. Flor. dan. t. 665. Hab. in pascuis, ad sepes. Vere.

23. *abortivus*, fol. radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. L. Hab. in Virginia, Canada.

24. *trilobus*, caule erecto, fol. glabris, caulinis trilobis, pedunc. striatis, seminib. compressis tuberculosis. Desf. atl. 1. p. 437. t. 113. Hab. in arvis humidis prope Mayana in Barbaria. Pedunc. striati uniflori. Flor. minimi. Affinis R. parvifloro.

25. *sceleratus*, fol. inferiorib. palmatis, summis digitatis, fructib. oblongis. L. Flor. dan. t. 372. Hab. ad fossas et paludes. ⊙

26. *aconitifolius*, foliis quinquelobis dentatis, lobis acuminatis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis. Willd. p. 1316. Curt. mag. t. 204. β. flore pleno. (*Bouton d'argent.*) Hab. in alpibus, juxta rivos. Fol. quinata. Flor. albi.

27. *platanifolius*, foliis quinquelobis dentatis, lobis obtusis: intermediis trifidis, floribus summis digitatis sessilibus lineari-subulatis. Willd. Flor. dan. t. 111. Hab. in alpinis, minus frequens. †

Obs. Statura R. aconitifolii, flor. itidem albi, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa et flor. majores. L. Videtur varietas.

28. *spicatus*, fol. quinquelobis dentatis, caule simplici, seminibus spicatis. Willd. Desf. atl. 1. p. 438. t. 115. Hab. in paludibus Algeriae. Bulbi numerosi, fasciculati. Semina plana marginata in spicam densam disposita. D.

29. *illyricus*, fol. sericeo-villosis ternatis, foliol. trifidis incisis integerrimis, cal. reflexo. Willd. Jacq. austr. t. 222. Hab. in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia, Austria.

30. *paludosus*, pubescens, fol. imis tripartitis: foliol. multifidis flabelliformibus, supremis linearibus, cal. erecto. Desf. atl. 1. p. 439. Poir. it. 2. p. 184. Hab. in paludosis Barbariae. Fruct. oblongus.

31. *flabellatus*, caule simplici hirsuto, foliis radicalibus flabelliformibus inciso-lobatis, caulinis paucis multipartitis, caule subunifloro. Desf. atl. 1. p. 338. t. 114. Hab. circa Algeriam in collibus et humidis. Cor. flava.

32. *asiaticus* (*hortensis*), fol. ternatis biternatisque: foliol. trifidis incisis, caule inferne ramoso. L. Hab. in Asia et Mauritania. Flos coronarius, versicolor.

33. *gregarius*, fol. radicalib. tripartito-ternatis subtus pubescentib. foliol. tripartitis, summis lineari-lanceolatis, caul. villoso paucifloró, fruct. oblongo ovali. Brot. Flor. Lusit. 2. p. 369. Hab. gregarie ad aggeres in vallibus et montib. in lusitania. Affin. priori.

34. *japonicus*, fol. inciso-ternatis, lobis incisis dentatis, cauleque hirsuto. Thunb. in Act. Soc. Lond. 2. p. 337. Hab. in Japonia. Fol. radicalia rotundata, suprema fissa, laciniis lanceolatis trifidis Caul. striati, hirsuti. Th.

35. *rutaefolius*, fol. pinnatis ternatisque, foliol. tripartito-multifidis incisis, caule subsimplici, cor. polypetala, radice tuberosa. Willd. Allion. ped. n. 1451. t. 67. f. 1. Jacq. in Coll. 1. p. 186. t. 6 et 7. Hab. in alpibus. Flor. albus. Cor. decem-vel octopetala. W.

36. *glacialis*, fol. ternatis: foliol. tripartito-multifidis, caulinis sessilibus, caule subtrifloro, calycibus hirsutis. Willd. Flor. dan. t. 19. Jacq. Coll. 1. p. 189. t. 8 et 9. f. 1, 2. Hab. in summis alpibus.

37. *Seguieri*, fol. palmatis orbiculatim multifidis, caule prostrato multifloro. Vill. delph. 3. p. 737. t. 49. R. Columnae. Allion. pedem. n. 1453. t. 67. f. 3, 4. Wulff. in Jacq. Coll. 4. p. 345. Segu. beron. 1. p. 490. t. 12. f. 2, 3. Hab. in alpibus.

38. *nivalis*, fol. quinquelobis integerrimis, caulino sessili digitato, caule unifloro. Willd. Fl. lapp. t. 3. f. 2. β. Fl. lapp. t. 3. f. 3. Hab. in alpibus Lapponiae, Norvegiae.

39. *montanus*, fol. quinquelobis dentatis, caulino sessili digitato, lacin. lineari-lanceolatis integerrimis, caule unifloro. Willd. p. 1321. R. nivalis. Jacq. austr. t. 325, 326. Villars delph. 3 p. 742. Hab. in alpibus.

40. *Gouani*, fol. quinquelobis dentatis, caulino sessili palmato, laciniis lanceolatis dentatis, caule unifloro. Willd. R. *pyrenaeus*. Gouan. illust. 33. t. 17. f. 1, 2. Hab. in Pyrenaeis et in alpibus Marmarosiensibus Hungariae.

41. *alpestris*, fol. radicalib. subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis, caulino lanceolato integerrimo, caule subunifloro. L. Jacq. austr. t. 110. Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1. Hab. in alpibus. Cal. reflexus. Petala alba, biloba.

42. *lapponicus*, fol. tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. L. Flor. lapp. 251. t. 3. f. 4. Hab. in alpibus Lapponicis et Pyreneis?

43. *hyperboreus*, fol. profunde trilobis, lobis oblongis divaricatis caule filiformi repente. Rottb. in Act. Hafn. 10. p. 458. t. 4. f. 16. Flor. dan. t. 331. Gmel. sib. 4. p. 204. t. 836. Hab. in Groenlandia, Islandia, Norvegia, et Sibiria.

44. *monspeliacus*, fol. tripartitis crenatis, caule simplici villoso subnudo unifloro. L. Desf atl. 1. p. 438. Hab. Monspelii et in Barbaria. Rad. bulbosa, fibr. capillaceis mixta. ♃

45. *pensylvanicus*, hirsutus, calycib. reflexis, caule erecto, fol. ternatis trifidis incisis, subtus pilosis. Lin. suppl. 272. R. canadensis. Jacq. ic. rar. 1. t. 105. Hab. in Canada, Pensylvania. Flor. parvi. ☉ ♂

46. *ternatus*, calycibus reflexis, fol. omnibus ternatis, foliolis trifidis, caule multifloro. Thunb. jap. 241. Hab. in Japonia. ♃

47. *bulbosus*, calycib. retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, fol. compositis, rad. bulbosa. Flor. dan. t. 551. Engl. bot. t. 515. Hab. in pratis, pascuis. ♃

48. *hirsutus*, radice fibrosa annua, caule hirsuto, calycib. papilloso-hispidis acuminatis, fol. ternatis: foliol. trilobis incisis, demum reflexis. Curt. Lond. ic. Smith. brit. 2. p. 592. R. philonotis. Ehrh. R. agrarius. Allion. R. pallidior. Villars. Priori similis, sed pallidior et hirsuta. Hab. in Europae udis, et ad margines agrorum. ☉

49. *polyrhizos*, fol. radicalibus palmatis, caulinis sessilibus digitatis, caule multifloro, rad. fasciculata. Willd. p. 1324. Habit. in Sibiria. Fol. radicalia triloba, lobis lateralibus bilobis. Cal. foliola glabra patentia.

50. *septentrionalis*, fol. membranaceis glabris ternatis: foliol. subtrilobis

incisis acutis, caul. petiolisque basi hirsutis, pedunc. subbifloris, cal. reflexis. Poir. enc. bot. 6. p. 123. Hab. in Amer. septentr.

51. *recurvatus*, fol. trilobis, lobis cuneiformibus, apice incisis acutis, caul. multifloro, cor. calicibusque reflexis. Enc. l. c. Hab. in Amer. bor. prope Newyork. Flor. subracemosi. Cal. foliol. magna, ovata.

52. *marylandicus*, fol. radicalib. ternatis: foliol. trilobatis: lobis ovatis incisis, caule simplici subnudo, cal. glabris reflexis. Poir. l. c. p. 126. Hab. in Amer. boreali. Cor. majuscula, pallida.

53. *hispidus*, hirsutissimus, fol. ternatis, foliol. lobatis: loqis acutis, caul. erecto paucifloro, deorsum denudato, cal. appresso. Michaux. Flor. 1. p. 321. Hab. in Carol. inferioris sylv. opacis.

54. *apiifolius*, glaber, fol. quinquelobis cuneatis sinuato-serratis, caulin. sublinearibus, flor. corymbosis. Hab. in paludosis in Bonaria. Flor. ex albo-incarnati. (Herb. Juss.)

55. *prostratus*, parvulus, cal. glabro, fol. villosis minimis trilobis incisis, caul. prostratis subflexuosis. Poir. enc. 6. p. 113. Lam. Flor. franc. 2. p. 196. Hab. circa Parisios in siccis et montosis. Var. R. repentis? ♃

56. *repens*, rad. fasciculata, calycib. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, fol. ternis tenuibus inciso dentatis. L. Flor. dan. t. 795. Engl. bot. t. 516. Hab. in cultis, pratis et pascuis humidis.

57. *polyanthemos*, erectus, calycibus patulis. pedunc. cauleque sulcatis, pilis patentibus, fol. multipartitis. Hab. in graminosis, sylvis. Sequenti major. Macula albida saepius ad sinus folior.

58. *acris*, calycibus patulis, pedunc. teretibus, pilis appressis, fol. tripartito multifidis: summis linearibus. β. R. hortensis, flore pleno. (*Bouton d'or.*) Curt. mag. t. 215. Hab. in pratis, pascuis, ibi omnium copiosissimus.

59. *rufulus*, cal. patentibus, caul. pedunculisque teretibus farctis villosis, fol. quinque-partito multifidis: summis linearibus. Broter. Flor. Lusit. p. 367. Hab. in collib. cretaceis. Recept. villosum. ♃

60. *cappadocicus*, calycibus patulis, pedunculo tereti, caule subbifido, foliis cordatis trilobis dentatis. Willd. R. orientalis dulcis Doronici radice. Tournef. cor. 20. Hab. in Cappadocia. Caul. pilis adpressis tectus, pedunc. unifloris.

61. *lanuginosus*, calycib. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirsutis, fol. trifidis lobatis crenatis holosericeis. Flor. dan. t. 397. Hab. in sylvis. Indigenarum maximus. Vere.

β. *sylvaticus*, fol. trilobis incisis hirtis superne glabris, germinib. hamatis flavescentibus, pedunc. glabris. Thuill. Flor. Paris. p. 276. Hab. in sylvis montosis circa Parisios.

62. *adscendens*, lanugineus, fol. radicalibus 3-partitis: laciniis cuneatis trifidis inciso-dentatis, caul. adscendente-dichotomo, pedunc. angulatis, cal. reflexo. Brot. Flor Lusit. 2. p. 370. Hab. in ima collium, dumetis et umbrosis in Portugallia. Habitu R. lanuginosi. Var. statura maxima. B.

63. *macrophyllus*, caul. hirsuto, fol. villosis: radicalibus orbiculatis profunde lobatis incisis; rameis superiorib. lanceolatis incisis Desf. atl. 1. p. 437. Hab. in Barbaria ad ripas prope Sbiba.

64. *sericeus*, villosus, fol. ternatis: foliol. trilobis; lacin. multifidis, caul. hirsuto-sericeo. Enc. bot. 6. p. 110. Hab. in ins. Franciae. Commers. Habitu quodammodo R. lanuginosi.

65. *chaerophyllus*, calycib. reflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro, fol. compositis lineari-multifidis. Col. ecphr. 1. t. 311. Hab. in Gallia, Italia.

66. *millefoliatus*, fol. supradecompositis linearibus, calycib. pilosis, caul. ramoso sericeo villoso. Vahl. symb. 2. p. 63. Desf. atl. 1. p. 441. t. 116. Hab. in regno Tunetano. ♃

67. *parvulus*, hirtus, fol. trilobis incisis, caule erecto subunifloro. L. β? *pumilus*, ramosus. Thuill. Flor. p. 277. Col. ecphr. t. 316. Hab. Monspelii, in Italia, Russia. Caul. solitarius, filiformis. Calyx villosus.

68. *oxyspermus*, fol. radicalibus oblongis obtusis sinuato-dentatis. caulinis sessilibus digitatis incisis, seminib. aristatis. Willd. p. 1028. Hab. in Sibiria. Cal. reflexus.

69. *nitidus*, fol. radicalibus integris subreniformibus nitidis: caulin. 3-5-fidis linearib. Poir. enc. 6. p. 126. Wlt. Carol.

p. 159. Hab. in Carolinae humidis. Flor. albi. Sem. subglobosa, glabra. P.

70. *ollissiponensis*, fol. radicalibus cordato-rotundis inciso-crenatis, petiol. longis cauleque subnudo villosis, radice fibrosa. R. hederae terrestris folio, grumosa radice. Tournef. inst. Hab. circa ollisiponam. (Herb. Juss.) Cor. alba? ♃

71. *tomentosus*, fol. tomentosis subtrilobis aut simpliciter crenulatis, caul. humillimo villoso subrepente 1-2-floro, calycib. villosissimis. Poir. l. c. p. 127. Hab. in Carol. superiore. Bosc. Cor. albido-lutescens. Pl. pusilla.

72. *hederaceus*, fol. subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. L. Flor. dan. t. 321. Hab in aquosis.

73. *polyphyllus*, fol. submersis oblongis petiolis capillaceis, natantibus cuneiformibus trilobis, emersis ellipticis, caule erecto. Willd. Waldstein et Kitaibel pl. rar. hung p. 44. t. 45. Hab. in aquis turfosis Hungariae. Flor. Apr., Majo. Flor. parvi lutei.

Obs. De memorabili hac specie auctores laudati sequentia adferunt. Flor. lateralium cal. et cor. tripartita. Fol. subcarnosa, infima aggregata; occur. var. fol. remotis et verticillatis, et petiolis elongatis capillaceis.

74. *heterophyllus*, fol. submersis capillaceis, emersis peltatis. L. R. aquatilis. Willd. p. 1332. Hab. in aquis stagnantibus, fossis in regionib. praesertim arenosis. Flor. utis sequentium albi.

75. *capillaceus*, fol. omnibus capillaceis, laciniis divergentibus flaccidis, apice pilosis. Hoffm. Flor. germ. p. 257. Hab. in aquis quietis.

β. *caespitosus*, aquaticus humilis, fol densis erectis linearis lineari-incisis. Thuill. Paris. p. 259. Cresc. in inundatis. Biuncialis, foliosa.

76. *rigidus*, fol. omnib. incisis: laciniis rigidis utrinque compressis reniformiter divergentib. Hoffm. l. c. R. abrotanifolius quorumd. Cresc. cum priore. Odor. lutosus, fortis.

* *pumilus*, fol. pinnatis: pinnis petiolatis minibus linearibus incrassatis, caul. subnullo, sem. transverse-striatis. Poir. enc. 6. p. 133. In aquosis, 3-uncialis.

77. *fluviatilis*, fol. omnibus capillaceis, laciniis parallelis longissimis. Hoffm. R. peucedanifolius. Desf. atl. 1. p. 444. Flor. dan. t. 376. Hab. in fluviis.

** *Seminib. tuberculato-muricatis.*

78. *grandiflorus*, caule erecto bifolio, fol. multifidis, caulinis alternis sessilibus. L. R. orientalis, aconiti folio, flore maximo. Tournef. cor. 25. Caul. altus, lanuginosus. Hab. in Oriente. ♃

79. *orientalis*, seminib. spinoso-subulatis recurvis, calycibus reflexis, fol. multifidis, lineari-setaceis. L. Hab. in Oriente. Cor. magna. Semina oblonga, compressa, subulato-aristata, aristis uncinatis divaricatis. ☉

80. *arvensis*, seminibus aculeatis, fol. superioribus decompositis linearib. L. Flor. dan. t. 219. Engl. bot. t. 135. Hab. in agris.

81. *muricatus*, seminib. aculeatis, fol. simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. L. Alp exot. 263. t. 262. Hab. in Europ. australis fossis.

82. *echinatus*, seminib. tuberculatis, fol. glabris: superioribus trilobis, caul. subsimplice, petal. cal. duplo longioribus. Vent. hort. Cels. p. et t. 73. Hab. in Amer. circa Charles-Town. Priori nimis affinis.

83. *parviflorus*, seminibus muricatis, fol. simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caul. diffuso. L. Engl. bot. t. 120. Hab. in Eur. australi.

84. *trilobus*, seminib. tuberculatis, fol. glabris, radicalib. crenatis, caulin. trilobis, caul. diffuso. Desf. atl. 3. p. 113. Hab. in Barbariae pratis humidis.

85. *ventricosus*, seminib. aculeatis, fol. glabris trilobis, petiol. basi ventricosis, caulib. patulis subcatis. Vent. l. c. Hab. in Brasilia. Commers.

1364. TROLLIUS *Cal.* o. *Petala* circiter 14. *Caps.* plurimæ, ovatæ, polyspermæ.

1. *europaeus*, corollis conniventibus, nectar. longitudine staminum. L. Flor. dan. t. 133. Ranunculus flore globoso. Dod. pempt. 430. Hab. in montib. subalpinis. ♃

2. *asiaticus*, corolla patula, nectar. stamine longioribus. L. Hab. in Sibiria. ♃

1365. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3-fida, tubulata. *Caps.* plurimæ recurvæ, polyspermæ.

1. *fumarioides*, stipulis subulatis, pe-

talis acutis. L. Amm. ruth. 74. t. 12. Hab. in nemoribus Sibiriae. Foliola acuta.

2. *thalictroides*, stipulis ovatis, petalis obtusis. L. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. Hab. in alpibus Italicis, et in agro Viennensi, Carnioliae, locis umbrosis. Flor. vere. Petala alba.

Obs. Cl. Lamarck in enc. 3. p. 95. hoc genus cum sequente conjunxit.

1366. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5 s. plura. *Nect.* bilabiata, tubulata. *Caps.* 5-6, polyspermæ, erectiusculæ, compressæ.

1. *hyemalis*, flore (flavo) folio insidente, fol. radicalibus peltatis multifidis, laciniis integerrimis. Willd. p. 1305. Jacq. Flor. austr. t. 202. Blackw. Moris. hist. s. 12. t. 2. f. 4. Hab. In Helvetia, Italia, Austria. ♃

2. *ranunculinus*, caule unifloro folioso simplici, fol. palmatis lobis inciso-dentatis. Willd. Smith. ic. ined. 1. p. 37. Hab. in Cappadocia. ♃

3. *niger*, scapo subbifloro subnudo, fol. pedatis, foliol. cuneato-oblongis. Jacq. austr. t. 201. Hab. in Austriae, Hetruriae, Apennini asperis. Flor. primo hyeme. Rad. nigra. Flor. albidi.

4. *viridis*, caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis (pedatis? serratis membranaceis), flor. patulis. Jacq. austr. t. 106. Habit. in montibus Vignensibus, Euganeis. Flor. nutantes virides.

5. *purpurascens*, caul. subbifido, ramis foliosis 1-2-floris, fol. digitatis subtus pubescentibus: foliol. partitis. Plant. rar. hung. p. 105. t. 101. Hab. in sylv. Matrae in Hungaria. Priori affinis.

6. *orientalis*, caul. multifloro folioso, fol. pedatis subtus hirtis. Willd. Lam. enc. 3. p. 96. H. niger orientalis amplissimo folio, caule praealto, flore purpurascente. Tournef. cor. 20. Hab. in Oriente. Secundum Tournef. verus est Helleborus niger Hippocratis.

7. *foetidus*, caule multifloro folioso, fol. pedatis, remote serratis coriaceis, cor. subconnivente. L. Hab. in sylvis.

8. *lividus*, caule multifloro folioso, fol. ternatis, ovato-lanceolatis acute serratis. Ait. Curt. mag. t. 72. β? *tryphyllus*, fol. subintegerrimis. Lam. enc. 3. p. 97. Moris. s. 12. t. . f. 7. Hab. in Corsica. Fol. autumno, flor. primo vere profert.

9? *trifolius*, pusillus, scapo unifloro, fol. ternatis: foliol. obovalibus duplicato-crenatis. Amoen. acad. 2. t. 4. f. 18. Flor. dan. t. 566 Mich. Flor. 1. p. 325. Habitat in Canadae, Sibiriae nemorosis, etiam in Islandia. Scapus aphyllus. Flos minutus, albus. Caps. longius stipitatae, umbellatim erectae. Habitus recedit.

1367. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5-9. *Nect.* o. *Caps.* plures, polyspermæ.

1. *sagittata*, acaulis, fol. sagittatis: auriculis sursum inflexis. Cav. ic. 5. p. 8. t. 414. Hab. in aquosis ins. Falklandi. E. radice scapi prodeunt semipedales. Petala plerumque 9, lutea.

2. *palustris*, fol. cordato-reniformibus, caule erecto. Willd. Sp. II. p. 1338. Flor. dan. t. 668. Engl. bot. t. 506. Populago palustris. Scop. Hab. in humidis. Var. flor. minorib. et plenis.

3. *natans*, caule procumbente natante. Willd. C. caulibus procumbentibus, fol. cordato-reniformibus aequaliter crenatis, flor. pusillis. Gmel. sib. 4. p. 192. t. 82. Hab. in aquis stagnantibus Sibiriae. Praecedentis omnibus partibus minor. Petala subrotunda alba, margine rubicunda. W.

4? *appendiculata*, fol. trilobis ad nervum biappendiculatis. Commers. Hab. ad fretum Magellan. in montosis humentibus prope portum Golani. Pl. cespitosa parva ob fol. singularis, cujus vero flor. ignoti sunt. (Herb. Juss.)

1368. HYDROPELTIS. *Cal.* 6-phyllus, subconnivens. *Cor.* 9. *Caps.* plures, subcarnosæ, oblonque, 2-loculores, 1-2-spermæ.

1. *purpurea*, fol. peltatis integerrimis. Michaux. Flor. 1. p. 324. t. 29. Hab. in Car. infer. et provin. Tranassée aquis tranquillis. Flor. purpurascunt.

1369. HYDRASTIS. *Cal.* o. *Petala* 3. *Nect.* o. *Bacca* composita acinis monospermis.

1. *canadensis.* L. Lam. ill. t. 500. Hab. in Canadae aquis. Folia bina, petiolata, palmata. ♃

1370. HOUTTUYNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stamina* intermixta pistillis. *Caps.* 3-gonæ.

1. *cordata.* Thunb. Flor. jap. p. 234. t. 26. Murr. Syst. veg. 15. p. 556. Hab. in Japoniae aquosis. Caul. simplex. Fol. alterna: petiolo infra 2-alato. Ab ill. Schreber ad Monoeciam relatum est hocce Aroidearum genus.



MONOGYNIA.

Psidium montanum. Talinum anacampseros. Cleome felina, chelidonii. Sterbeckia lateriflora. Tetracerae nonnullae. Legnotis elliptica. Bocconia cordata. Isopyrum thalictroides. Delphinia quaedam. Hyperica, quorum styli coaliti. Ternstroemia meridionalis. Alangium decapetalum. Godovia spathulata.

DIGYNIA.

Ascyra quaedam. Tetracera laevis.

TRIGYNIA.

Corchorus tridens, aestuans. Reseda lutea. Hyperica plurima.

TETRAGYNIA.

Elaeocarpus dicera. Wintera aromatica.

PENTAGYNIA.

Paeoniae quaedam. Aconita et Delphinia nonnulla. Caltha palustris.

POLYGYNIA.

Wintera granadensis. Phytolacca icosandra. Nigella orientalis, hispanica.



CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

LABIATAE, priorem hujus classis ordinem comprehendentes, facile a ceteris distinguuntur plantarum familiis: corolla tubulosa bilabiata et seminib. quatuor, nudis, in calyce tubuloso, persistente, latentibus, quorum embryo perispermio caret. Caulis est quadrangularis, ramis foliisque oppositis. Flores quoad inflorescentiam varii, plerumque tamen verticillati et bracteis stipati. Omnes fere labiatae gaudent qualitate calida, aromatica et odore nunc suavi, nunc ingrato et forti distinguuntur.

1371. AJUGA. *Cor.* labium superius minimum, bidentatum. *Stamina* labio superiore longiora.

* Bugulae, *flor. verticillatis caeruleis, fol. latis.*

1. *orientalis*, fol. ovatis, cor. pubescentibus resupinatis. Willd. Sp. III. p. 8. Hab. in Oriente. ♃

2. *decumbens*, decumbens villosa, fol. ovatis dentatis. Thunb. jap. 243. Hab. in Japonia. Fol. radicalia plura et majora.

3. *pyramidalis*, tetragono-pyramidalis villosa, fol. radicalibus maximis. L. Flor. dan. t. 185. Hab. in sylvis. ♂

4. *alpina*, caule simplici, fol. caulini radicalia aequantibus. L. Engl. bot. t. 477 Hab. in alpibus. ♃

5. *genevensis*, fol. radicalibus caulinis minoribus. Willd. A. pyramidalis. Bull. herb. t. 361. Hab. in pratis, collibus. Var. cor. caeruleis, incarnatis et albis.

6. *reptans*, stolonibus reptantibus. L. Flor. dan. t. 925. Engl. bot. t. 489. Hab. in pratis, sylvis, ad sepes.

** Chamaepitys, *flor. sparsis, foliis angustis.*

7. *Chaemaepitys*, fol. trifidis, flor. axillaribus solitariis folio brevioribus, caule diffuso. Schreb. unilab. 24. Willd. p. 10. Engl. bot. 77. Teucrium Chamaepithys. L. Fl. dan. t. 733. Hab. in agris, arenoso-lutosis lapidosis. ☉

8. *Chia*, fol. trifidis, flor. axillaribus solitariis folio longioribus, caule diffuso. Schreb. Habit. in Chio. Cor. labii crena profundiore. ☉

9? *africanum*, fol. trifidis: laciniis linearibus, pedunc. solitariis axillaribus, caul. erecto. Thunb. prodr. p. 95. sub Teucrio. Hab. ad Cap. b. sp.

10? *capense*, fol. trifidis: laciniis lanceolatis, pedunc. axillaribus trifloris, caul. erecto. Thunb. l. c. sub Teucrio. Cresc. ad Cap. b. sp.

11. *Iva*, fol. linearibus antice dentatis, flor. axillaribus solitariis. Schreb. Teucrium. Iva. L. Cav. ic. 2. p. 16. t. 120. Ajuga *moschata*, fol. linearibus integerrimis, flor. axillarib. solitariis sessilibus. Schreb. l. c. Hab. in arenosis siccis Europ. australis et Africae borealis. Flor. rubri. ☉

12. *salicifolia*, fol. lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calycibus soli-

tariis quadrifidis. Schreb. l. l. Hab. in Armenia. Cor. absque dentib. lateralib. bascos. Fol. venosa. ♃

1372. TEUCRIUM. *Cor.* labium superius nullum, ultra basin bipartitum. *Stam.* exserta.

1. *campanulatum*, fol. multifidis, flor. lateralib. solitariis. L. Willd. Sp. III. p. 13. Hab. in Orientis, Apuliae humentibus. Cal. campanulati. ♃

2. *laevigatum*, fol. inferioribus multifidis, summis tripartitis, pedunc. solitariis longitudine foliorum. Vahl. symb. 1. p. 40. Hab. in Bonaria. Cal. campanulati.

3. *heterophyllum*, fruticosum, foliis ovato-oblongis integris et trilobis, flor. axillaribus solitariis. Cav. ic. 6. p. 56. t. 577. Hab. in R. Chilensi. Cor. albo rubroque varia.

4. *orientale*, fol. multifidis linearibus, racemo composito, pedicellis brevioribus. Schreb. unilab. p. 30. n. 17. Hab. in Armeniae, Mediae glareosis. ♃

5. *parviflorum*, fol. multifidis linearib., racemo decomposito, pedicellis elongatis divaricatis. Schreb. l. c. p. 31. Habit. in Armenia. Coroll. cal. vix longiores, in praecedente calyce multo majores. S.

6. *Botrys*, fol. multifidis, verticillis dimidiatis. L. Hab. in apricis cultis, sylvis. ⊙

7. *nissolianum*, fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. L. Moris. hist. 3. s. 11. t. 22. f. 19. Hab. in Hispania, Lusitania. ⊙

8. *trifidum*, fol. lanceolatis trifidis, pedunc. axillaribus trifloris. Retz. obs. 1. p. 21. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. superne hispido-scabra. ♄

9. *Pseudo-chamaepitys*, fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caule hirto. L. Sabb. hort. 3. t. 25. β. *mauritanum*, fol. pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. L. Desf. atl. 2. p. 2. Hab. in Hispania, Lusitania, Massilia, Barbaria. Cal aristati.

10. *fruticans*, fol. lanceolatis integerrimis subtus niveis, flor. solitariis. Schreb. Dill. elth. t. 284. f. 366. β. *latifolium*, fol. integerrimis rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. L. Sp. pl. 788. Hab in sterilibus siccis, cum priore. Pulchra species.

11. *brevifolium*, fol. lanceolatis revolutis integerrimis obtusis incanis, floribus solitariis, calycibus muticis. Schreb. l. c. p. 27. Hab. in maritimis Cretae. ♄

12. *creticum*, fol. sublinearib. integerrimis tomentosis margine revolutis, flor. pedunculatis solitariis, caul. fruticoso. Lam. enc. 2. p. 693. Alp. exot. 103. t. 102? Hab. in ins. Candia.

13. *rosmarinifolium*, fol. linearib. integerrimis acutis subtus tomentoso-incanis, flor. subternis racemoso-spicatis, cal. tomentosis mucronatis. Lam. l. c. T. hyssopifolium. Schreb.? T. creticum. Lin.? Cum priore.

* *charamoniense*, caul. fruticoso, fol. linearibus supra glabris, flor. solitariis subspicatis. Cav. Descr. de las plant, p. 82. Hab. . . . Medium inter 2 priora dicitur. Flor. autumno.

14. *Marum*, fol. integerrimis ovatis acutis petiolatis, subtus tomentosis. floribus racemosis secundis. L. Ludw. ect. t. 14. Hab. in regno Valentino in Hisp. ♄

15. *quadratulum*, fol. ovato-rhombeis dentatis subtus niveis, verticillis racemosis. Schreb. p. 36. T. *ramosissimam*. Desf. atl. 2. p. 4. t. 118. Hab. in rupium fissuris Hispaniae, Barbariae. ♄

16. *multiflorum*, fol. ovalibus antice dentatis, floralibus integerrimis petiolatis, verticillis racemosis, caule ramosissimo. Schreb. l. c. p. 36. n. 26. Hab. in Hispania. Sequenti simile. ♄

17. *regium*, fol. ovatis antice dentatis, floralib. integerrimis sessilibus, verticillis racemosis, caule ramoso. Schreb. Hab. in Hispania. Cor. purpureas ♄

18. *laxmanni*, fol. ovato-oblongis villosis subintegerrimis, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Willd. p. 20. Hab. in Sibiria, Hungaria, Sclavonia. Flor. secundi. Cor. striata.

19. *sibiricum*, fol. ovatis serratis glabris, pedunc. solitariis trifloris: intermedio sessili, bract. lineari-lanceolatis. L. Hab. in Sibiria. ♃

20. *lusitanicum*, fol. lanceolatis crenatis rugosis, flor. racemosis secundis, cal. bilabiato. Lam. enc. 2. p. 694. β. *asiaticum*, fol. lanceolatis repando-serratis basi rectangulis. L. Jacq. hort. p. 24. t. 10. Hab. in Lusitania; et in Ind. orientali? Lin.

21. *cubense* fol. cuneatis serrato-in-

cisis glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. L. Jacq. amer. 178. t. 183. f. 74. Hab. in Cubae humidiusculis ♂ ♃

22. *Arduini*, fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. L. Arduin. spec. 1. p. 12. c. 3. Habit.... Spica terminalis, similis T. hircanico, at brevior, flavescens.

23. *canadense*, fol. ovato-lanceolatis serratis, subtus canescentib., caule erecto, tereti terminali, verticill. hexaphyllis. L. Michaux. Flor. 2. p. 1. Hab. in Canada. Planta hortensis fol. majoribus rugosis, vix subtus pubescentibus. ♃

24. *virginicum*, fol. ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus, bracteis pedunculo brevioribus. Willd. p. 22. Hab. in Virginia. Var. prioris? Mich. ♄

25. *japonicum*, fol. ovatis duplicato-serratis, racemis terminalib., bracteis cal. longitudine. Willd. p. 23. T. virginicum. Thunb. jap. 244. Pluck. amalth. 188. t. 441. f. 2. Hab. in montibus Japoniae. Affine praecedenti.

26. *inflatum*, fol. oblongis acuminatis inaequaliter serratis pubescentibus, spicis sessilibus terminalibus, calycib. inflatis villosis. Swartz. Flor. 3. p. 1003. Hab. in Jamaica. Flor. vere.

27. *villosum*, fol. elliptico-ovatis acuminatis serratis petiolatis villosis, racemo spicato terminali, calycib. inflatis. Hab. in ins. Tongatabu.

28. *hyrcanicum*, fol. cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminalibus sessilibus spiralib. L. Arduin. spec. 13. t. 4. Hab. in Hyrcania. ♃

29. *Abutiloides*, fol. cordatis dentatis acuminatis, racemis lateralibus nutantibus. l'Herit. stirp. 1. p. 84. T. *macrophyllum*. Lam. enc. 2. p. 684. Hab. in Madera. Fol. maxima. Flor. lutei. ♄

30. *Scorodonia*, fol. cordatis subpubescentibus dentatis petiolatis, racemis axillaribus secundis, caule erecto herbaceo. Willd. Hab. in arenosis editis et sylvis Filam. purpurascentia. Cor. ochroleuca.

31. *Pseudo-Scorodonia*, fol. cordatis subtus incanis dentatis petiolatis, racemis axillarib. secundis, caul. frutescente. Willd. Desf. atl. 2. p. 5. t. 119. Hab. in monte Lazar prope Mayane, Algeriae. ♄

32. *betonicum*, fol. lanceolatis crenatis tomentosis subtus incanis, racemis terminalibus, caule florifero brachiato. Ait. Kew. 2. p. 279. l'Herit. stirp. 1. p. 83. t. 40. Jacq. coll. 1. p. 145. t. t. 17. f. 2. T. *maderense*. Lam. enc. 2. p. 692. Hab. in Madera ad torrentes. ♄

33. *resupinatum*, fol. cuneiformi-lanceolatis serratis villosis, racemis axillarib. terminalibusque, corollis resupinatis. Desf. atl. 2. p. 4. t. 117. Hab. in Africa boreali prope Mascar in campis argillosis. Flor. ochroleuci. ☉

34. *massiliense*, fol. ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis, racemis rectis secundis. L. Jacq. hort. 1. t. 94. Hab. in Creta, Gallia australi. Cal. labio superiore subcordato, patente, acuto. Cor. purpurascens labio inferiore concavo. Odor Nepetae. L.

35. *Salviastrum*, fol. ovalibus crenulatis rugosis subtus tomentosis petiolatis, racemo secundo. Schreb. unilab. p. 38. n. 33. Salviae fol. similia, sed minora. Cor. externe villosa.

36. *Scordium*, fol. oblongis sessilibus dentatis nudiusculis, flor. axillaribus pedunculatis geminis, caule diffuso pubescente. Flor. dan. t. 593. Habit. in paludosis. ♄

37. *Scordioides*, fol. oblongis cordatis amplexicaulibus crenatis lanuginosis, flor. axillaribus pedunculatis geminis. Schreb. l. c. Hab. in Creta. Caul. lanatus. ♃

38. *Chamaedrys*, fol. cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, flor. ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. L. Hab. in apricis. Bract. serratae.

39. *heterophyllum*, fol. ellipticis crenatis, flor. lateralibus solitariis: labio corollae extus lanato, ramis heterophyllis. l'Herit. stirp. 1. p. 84. T. *canariense*. Lam. enc. 2. p. 692. Hab. in Madera. Flor. purpurei.

40. *bracteatum*, fol. cordatis pubescentibus dentatis petiolatis, bracteis pedicellatis floribusque senis verticillatis. Willd. p. 29. Desf. atl. 2. p. 7. t. 120. Hab in collib. incultis prope Mascar et Tlemsen. ♃

41. *lucidum*, fol ovatis inciso-serratis glabris, verticillis dimidiatis, caulib. erectis laevibus. Schreb. Hab. in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. Flor. axillares fusci. ♃

42. *nitidum*, fol. ovatis crenatis, floralibus integerrimis, verticillis dimidiatis racemosis, caule bifariam barbato. Schreb. l. c. Hab. in Mauritania. ♄

43. *flavum*, fol. ovatis crenatis, floralib. integerrimis, verticillis dimidiatis in racemis digestis, caule fruticoso pubescente. Schreb. Hab. in collibus asperis.

44. *montanum*, corymbis terminalibus, cal. dentibus acutis muticis, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. Willd. β. fol. lanceolatis latioribus integerrimis. Hab. in siccis et petrosis montosis. ♄

45. *supinum*, corymbo terminali, calycinis dentibus acutis mucronatis, foliis linearibus integerrimis margine revolutis subtus tomentosis. Willd. Jacq. aust. 5. p. 8. t. 417. Hab. in apricis montosis Austriae. Flor. albi.

46. *thymifolium*, capitulis terminalib. paucifloris, fol. petiolatis ovatis obtusis subtus tomentosis, caule procumbente. Schreb. Hab. in regno Valentino. Cor. purpurea.

47. *cymosum*, flor. paniculato-cymosis, fol. linearib. dentatis, caul. lanato subfrutescente. Hab. prope Arranguez in Hispania. Thibaut.

48. *pyrenaicum*, corymbis terminalib., fol. cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis. Schreb. l. c. β. *reptans*, stolonib. reptantibus. Pourret. Hab. in Pyrenaeis. ♃

49. *rotundifolium*, corymbis terminalibus, fol. subrotundis crenatis villosis. T. *saxatile*, fol. crenatis petiolatis subtus tomentoso-incanis, caulibus fruticulosis, flor. subracemosis. Lam. enc. 2. p. 699. Moris. hist. 3. s. 11. p. 656. t. 4. f. 3. Hab. in rupibus regni Valentini montium. ♄

Obs. Var. fol. crassioribus, magis villosis margine revolutis et flor. capitatis.

50. *buxifolium*, corymbis terminalib., fol. ovalibus rugosis apice crenatis villosis. Schreb. T. *saxatile*. Cav. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 1. Barr. rar. t. 1086. Hab. in montibus regni Valentini in Hispania. ♄

51. *aureum*, cor. terminalibus pilosis, fol. ovatis serratis caulibusque dense lanatis, summitatibus luteis nitidis. Schreb. Cav. ic. 2. p. 16. t. 117. β. *flavicans*. Lam. enc. 2. p. 100. Hab. in Hispania, Gallia, australi, Syria, Pyrenaeis. ♄

52. *flavescens*, capitulis subrotundis foliisque lineari-lanceolatis antice crenatis tomentosis, summitatibus flavis. Schreb. Barr. rar. t. 1073. Hab. in Gallia australi. Cum T. aureo confundi solet, sed differt, fol. angustioribus, cal. breviore.

53. *gnaphalodes*, flor. solitariis confertis, fol. linearibus revolutis crenatis calycibus lanatis. Vahl. symb. 1. p. 41. l'Herit. stirp. 1. p. 84. Barr. rar. t. 1083. Hab. in Hispania. ♄

54. *Achaemenis*, corymbis densis, fol. inverse lanceolatis antice crenatis tomentosis incanis, floralibus flore longioribus. Schreb. n. 45. Moris. hist. 3. s. 11. t. 2. f. 12. Hab in listore maris Adriatici. Cal. angulatus candidus.

55. *Polium*, capitulis subrotundis pedunculat, fol. lanceolatis obtusis crenatis margine revolutis tomentosis, caule decumbente. Willd. p. 36. Hab. in Creta, Italia, Gallia et Hispania.

56. *trifoliatum*, capitulis subrotundis laxis, fol. ternis oblongis revolutis antice crenatis tomentosis. Willd. p. 30. Vahl. symb. 1. p. 40. Hab. in Hispania, Barbaria. ♄

57. *Pseudohyssopus*, capitulis rotundatis laxis, fol. oblongis antice crenatis tomentosis incanis, caule lanato corymbifero. Schreb. n. 46. Columm. ecphr. 1. p. 59. t. 67. Hab. in montibus aridis apricis Italiae, Cretae. Cor. alba, macula lutea in fauce. ♄

58. *valentinum*, capitulis subrotundis breviter pedunculatis, fol. linearib. crenatis, caule erecto incano. Schreb Barr. rar. t. 1048. Hab. in regno Valentino. Cal. tomento albicante tectus, ore obtuso.

59. *capitatum*, capitulis pedunculatis, fol. lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. Cav. ic. 2. p. 17. t. 119. Barr. rar. t. 1047. β. *cylindricum*, capitulis cylindricis spiciformibus. Lam. enc. 2. p. 700. Spec. distincta? Hab. in Hispania, Gallia, Sibiria. Habitus Origani Majoranae.

60. *Majorana*, spicis ovatis, pedunculis subcymosis, fol. linearibus margine revolutis, caul. subfiliformi. Hab. in Hispania. Thibaut. A priore omnimo diversum videtur. †

61. *aegypticum*, fol. lato-linearibus planis villosis crenatis, flor. capitatis villosis. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.)

62. *lusitanicum*, capitulis laxis, foliis linearibus obtusis crenulatis incanis, caul. pubescente

pubescente corymbifero. Schreb. Hab. in Lusitania. Cor. alba. T. Pseud-hyssopo majus est. Schreb. In Broter Flor. lusit. non occurrit. ♃

63. *pycnophyllum*, capitul. subrotundis, fol. linearibus revolutis antice crenatis confertis, cauleque dense tomentosis. Schreb. p. 48. Barr. rar. t. 1096. Hab. in Hispania. Tomento albo, quasi stupa chartacea, tecta. S. ♃

64. *verticillatum*, capitul. subrotundo sessili, fol. lanceolatis integerrimis revolutis verticillatis, cauleque erecto tomentosis. Willd. p. 19. Cav. ic. 2. p. 77. t. 198. Hab. in regno Valentino. ♄

65. *Libanitis*, spicis subrotundis, fol. confertis linearibus revolutis integerrimis tomentosis. Schreb. Cav. ic. 2. p. 17. t. 118. Hab. in Hispania. ♄

66. *pumilum*, capitulis terminalibus sessilibus, fol. linearibus margine revolutis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. L. Lam. enc. 2. p. 701. Barr. rar. t. 1092. Hab. in Hispania. ♄

67. *angustissimum*, capitul. terminalib. pilosis, fol. linearibus integerrimis subnudis, caule erecto. Schreb. Barr. rar. t. 1080. Hab. in Hispania. ♄

68. *coeleste*, capitul. terminalibus tomentosis, fol. linearibus integerrimis canis, caule erecto. Schreb. Barr. rar. t. 1081. Hab. in montibus regni Valentini.

69. *spinosum*, spinosum, calycib. labio superiore ovato, cor. resupinatis, pedunc. geminis. L. Scordium spinosum. Cav. ic. 1. p. 19. t. 31. β. *mucronatum*. L. Barr. rar. t. 202. Hab. in Lusitaniae, Hispaniae collib. et arvis. Cor. alba. Stamina brevissima. L. ☉

1373. SATUREJA. *Cal.* tubulosus, striatus. *Cor.* laciniæ subæquales. *Stamina* distantia.

1. *juliana*, verticillis fastigiatis, fol. lineari-lanceolatis scabris. L. Willd. p. 41. Lam. ill. t. 504. f. 1. Moris. hist. 3. s. 11. t. 17. f. 4. Hab. in Hetruria, Florentia. Var. fol. angustioribus et latioribus. ♄

2. *nervosa*, verticill. congestis, calycib. villosis, fol. ovatis acutis subtus venosis glabris. Willd. p. 42. S. *capitata*. Desf. atl. p. 9. t. 121. f. 2. Hab. in fissuris rupium Atlantis. Cal. valde villosi. ♄

3. *Thymbra*, verticill. subrotundis hispidis, fol. obovato-oblongis acuminatis aveniis punctatis hispidis. Willd. Blackw. t. 318. Hab. in Creta, Tripoli. ♄

4. *graeca*, pedunc. axillaribus tri-sexflorisve, bract. calyce brevioribus, fol. ovatis hispidis subtus venosis. Willd. Moris. hist. 3. s. 11. t. 17. f. 2. Alp. exot. t. 264. Hab. in Archipelagiae insulis. Fol. inferiora ovata, subtus purpurascentia. Cor. extus purpurascens, intus albida: maculis 3 purpureis. ♃

5. *filiformis*, villosa, ramis erectis filiformibus, fol. inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis. Desf. atl. 2. p. 8. t. 121. f. 1. Hab. in Atlantis rupium fissuris. Pedunculi pauciflori, bract. nullae. ♄

6. *montana*, pedunc. axillarib. cymosis subsecundis, calycinis segmentis acuminatis mucronatis, fol. lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis. Willd. p. 44. Hab. in Eur. australiori. ♄

7. *rupestris*, pedunc. axillaribus cymosis secundis, calycinis segmentis obtusis muticis, fol. subrotundo-ovatis basi attenuatis dentatis obtusiusculis. Willd. Wulfen in Jacq. Collect. 2. p. 130. Jacq. ic. rar. 3. t. 494. S. *thymifolia*. Scop. carn. t. 29. Hab. in Carnioliae rupestribus. ♄

8. *hortensis*, pedunc. axillaribus subcymosis, fol. lanceolatis integerrimis, caule brachiato. Willd. Lam ill. it. 504. f. 1. Hab. in Gallia et Italia. Cal. campanulatus. ☉

9. *capitata*, florib. spicatis, fol. carinatis punctatis ciliatis. L. Thymus capitatus. Brotero. Barr. ic. 897. Hab. in Creta, Graecia, Palaestina, Lusitania. ♄

10. *spinosa*, ramis spinosis, fol. hispidis. L. Hab. in Creta. Caul. valde ramosus. ♄

11. *americana*, fol. linearibus obtusis subarcuatis, flor. solitariis sessilibus, caul. fruticoso subaculeato. Poir. enc. 6. p. 571. S. condaea. Juss. Hab. in Amer. Flor. minimi, albi.

12. *viminea*, flor. axillaribus ternis subsessilibus, bracteis linearibus, fol. oblongis integerrimis basi attenuatis glabris subtus hispidis. Willd. III. p. 45. Hab. in Jamaicae montibus frigidioribus. Facies Cunilae. ♄

1374. ISANTHUS. *Cal.* campanulatus. *Cor.* 5-partita: tubo recto angusto; laciniis ovatis æqualibus: *Stamina* subæqualia. *Stigmata* linearia, recurva.

1. *caeruleus*, subviscido-pubescens, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis trinerviis, flor. pedunculatis axillaribus.

Michaux. Flor. 2. p. 4. t. 30. Hab. in cretaceis Amer. boreal. Facie fere Satur. hortensis. Cor. caerulea. ⊙

1375. THYMBRA. *Cal.* subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. *Cor.* laciniæ planæ. *Stylus* semibifidus.

1. *spicata*, flor. spicatis, bract. congestis linearibus ciliatis. L. Willd. Sp. III. p. 46. Pluck. alm. 368. t. 116. f. 5. Fol. linearia glabra punctata. Hab. in Macedonia, Libano. ♄

2. *verticillata*, flor. verticillatis. L. Hab. in Eur. australi. Fol. lineari-lanceolata, integra: floralia acutiora, ciliata. Forte prioris sola varietas. L.

3. *ciliata*, fol. linearibus ciliatis, capitulis florum oblongis terminalibus, bract. ovatis acutis. Desf. atl. 2. p. 10. t. 122. Hab. in collibus aridis prope Mascar. Frutex elegans. ♄

4? *hirsuta*, fol. ovoto-linearibus verticillatis ciliatis, flor. capitatis hirsutis. Th. hirsutissima. Vent. in Lam. Herb. Hab. in Oriente. Cal. hirsutus. Fol. punctata. Affinis videtur Saturejis.

1376. HYSSOPUS. *Cor.* labium inferius tripartitum, lacinula intermedia subcrenata. *Stam.* recta, distantia.

1. *officinalis*, flor. verticillatis racemosis secundis, lacinia corollae intermedia biloba integerrima, fol. lineari-lanceolatis. Willd. p. 47. Lam. ill. t. 502. Jacq. austr. t. 254. Hab. in ruderatis et montosis. Var. flor. rubro. ♄

β. *decussatus*, fol. quaternis decussatis lanceolatis. Hyss. myrtifolius. Hort. Par. H. officinalis. γ. Lam. enc. 3. p. 186. H. humilior myrtifolio. Tournef. Hab... Priore ... tior. Flor. violacei.

2. *Lophanthus*, pedunc. axillarib. cymosis, cor. resupinatis, lacinia intermedia crenata, fol. oblongis cordatis dentatis. Willd. p. 48. Jacq. hort. t. 182. Hab. in China septentrionali. ♃

3. *nepetoides*, spicis verticillatis cylindricis, lacinia intermedia cor. crenata, stylis cor. brevioribus, fol. subcordatis ovatis acuminatis acute dentatis. Willd. Jacq. hort. 1. t. 69. Hab. in Virginia, Canada. Caul. 4-5-pedalis. Cor. lutescens. ♃

4. *scrophulariæfolius*, spicis verticillatis cylindricis, lacinia corollae intermedia crenata, stylis cor. longioribus, fol. cordato-ovatis acuminatis obtuse dentatis. Willd. Herm. parad. 106. t. 106. Hab. in Canada. Simillis praecedenti, differt duratione, bracteis glabris, cor. majori rubicunda. W.

1377. ELSHOLTZIA. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* labium superius 4-dentatum; inferius longius, indivisum, subcrenulatum. *Stam.* distantia. (Flor. secundi, bracteati.)

1. *cristata*, spica solitaria unilaterali erecta, bract. venosis. Willd. Sp. III. p. 59. Hyssopus ocymifolius. Lam. enc. 3. p. 187. P. j. ill gen. t. 502. f. 1. Mentha ovata. Cav. ic. 4. t. 360. Hab. in Sibiria.

2. *paniculata*, spicis unilateralib. paniculatis crispis pilosis. Hyss. cristatus. Lam. l. c. Rheed. 10. p. 129. t. 65. Hab. in India. Fol. ovata, dentata, ut in priore.

3? *ocymoides*, caulib. prostratis, fol. ovatis subserratis, spicis terminalibus, cal. apice scarioso. Lam. enc. 4. p. 103. sub Mentha. Hab. in Pondicheri. Fol. parva, plicata.

1378. NEPETA. *Cal.* aridus, striatus. *Cor.* tubo longiusculo; labii inferioris lacinula intermedia crenata, faux margine reflexo. *Stam.* approximata.

1. *Cataria*, flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, fol. petiolatis cordatis dentato-serratis. L. Willd. Sp. III. p. 49. Lam. ill. t. 502. f. 1. Flor. dan. t. 580. Hab. in ruderatis. ♃

2. *angustifolia*, corymbis pedicellatis spicatis, fol. lanceolatis rugosis tomentosis obtuse serratis. Vahl. symb. 1. p. 41. N. *arragonensis*. Lam. enc. 1. p. 711. Hab. in Arragonia. ♃

3. *crispa*, spica verticillata interrupta, fol. cordatis dentatis rugosis undulatis-crispis petiolatis incanis. Willd. p. 50. Hab. in Oriente. Flor. coerulei. Cal. incani, acuminati. Bracteae setaceae villosae. W.

4. *longiflora*, fol. cordato-ovatis rugosis dentatis subsessilibus, flor pedunculatis, cor. tubo longissimo. Vent. Hort. Cels. p. 66. Hab. in Persia, in monte Albours. Bract verticill. (stipulae) ovatae; florales lineares integerrimae. V.

5. *heliotropiifolia*, fol. ovato-oblongis integerrimis petiolatis subincanis, racemul. pedunculatis subquinquefloris. Lam. enc. 1. p. 711. Hab. in Oriente.

6. *pannonica*, cymis pedunculatis multifloris, fol. lanceolato-oblongis cordatis nudis, cor. lobis lateralibus reflexis. Ait. Kew. 2. p. 284. Jacq. austr. 2. p. 18. t. 129. Moris. hist. 3. s. 11. t. 6. f. 6. Hab. in Austria, Pannonia, Sibiria.

7. *coerulea*, cymis pedunculatis multifloris hirtis, fol. oblongis cordatis villosis subsessilibus, cor. lobis lateralibus reflexis. Ait. Kew. p. 285. Hab. . . †

8. *violacea*, cymis pedunculatis multifloris, pilosis, fol. cordatis subpetiolatis nudiusculis, cor. lobis lateralibus patentibus. Ait. l. c. Hab. in Hispania, Sibiria, Carniolia. Rami violacei.

9. *incana*, cymis pedunculatis multifloris, fol. petiolatis oblongis subcordatis crenatis tomentosis. Ait. l. c. N. *teucrioides*. Lam. enc. 1. p. 711. Hab. in Oriente.

10. *japonica*, flor. paniculis axillaribus, fol. petiolatis ovatis serratis tomentosis. Thunb. jap. 244. Houttuyn. Syst. 7. p. 429. t. 56. f. 2. Hab. in summis montib. Kosido Japoniae. ♃

11. *ucranica*, flor. paniculatis, fol. lanceolatis serratis sessilibus nudis. L. Hab. in Ucrania.

12. *Nepetella*, cymis pedunculatis, fol. cordatis, oblongo-lanceolatis profunde serratis tomentosis. Ait. Kew. 2. p. 285. Hab. in Eur. australi. Flor. laxe racemosi. Cor. recentes rubrae. L.

13. *graveolens*, fol. cordato-oblongis serratis, bract. linearibus, verticill. 8-12, flor. incurvis subsecundis. Vill. Dauph. 2. p. 366. All. pedem. t. 2. f. 1. Barrel. ic. 735. Hab. ad torrentium margines in Delphinatu et in Pedemontano. Caul. 1-2-pedalis, villosus. Odor fortis.

14. *latifolia*, fol. cordatis sessilibus late crenatis cauleque pilosis, flor. paniculato-ramosis subnudis, cal. ciliatis. Descand. Flor. franç. 3. p. 528. Hab. in Pyrenaeis et circa Narbonam. Affinis N. nudae. Cal. profundius dentatus, demum violaceus.

15. *racemosa*, fol. cordatis subtus rugosis incanis, flor. verticillato-racemosis laxis, brat. minutis. Lam. enc. 1. p. 711. Hab. in Oriente. Cal. violaceus, Caul. angulo obsoleto.

16. *salviaefolia*, fol. cordatis petiolatis crenatis, subtus pubescentibus, calycib. subsessilibus tomentoso-villosis. N. *argentea*. H. P. Hab. in Tauria? Marshal. Pl. sylvestris tota villosa et incana dicitur.

17. *melissaefolia*, fol. cordatis oblongis crenatis petiolatis, caul. glabro sulcato-angulato, flor. verticillato-capitatis congestis. N. *melissaefolia*. Marsh. et H. P. Cum priore. Flor. brevius pedunculati. Cal. tantum pubescens. Fol. obtusa.

18. *nuda*, flor. racemis verticillatis nudis, foliis dimis cordato-oblongis sessilibus serratis. L. Jacq. austr. 1. p. 17. t. 24. Hab. in Helvetia, Hispania. Fol. Stachydis palustris, utrinque scabra. Racemi brachiati. L.

19. *hirsuta*, flor. sessilibus verticillato-spicatis, verticillis tomento obvolutis. L. Horminum spicatum, lavendulae flore et odore. Bocc. sicc. 48. t. 25. f. 2. Hab. in Sicilia.

20. *italica*, flor. sessilibus verticillato-spicatis, bracteis linearibus longitudine calycis, fol. petiolatis. L. Jacq. hort. 2. p. 51. t. 112. Hab. in Italia. Cor. lutescentes, (albae. L.) Bract. spinulosae.

21. *multibracteata*, flor. sessilibus verticillato-spicatis, bract. lanceolatis, calyce longioribus pubescentibus, fol. petiolatis subtus villosis. Willd. p. 35. Desf. atl. 2. p. 11. t. 123. Habit. in Atlante prope Tlemsen.

22. *reticulata*, fol. sessilib. lanceolatis verticillis approximatis, bracteis ovatis venoso-reticulatis. Desf. atl. 2. p. 12. t. 124. Cum. priore. Flor. dense spicati. Bracteae numerosae magnae ovatae.

23. *tuberosa*, spicis terminalibus, bract. oblongis acuminatis nervoso-lineatis coloratis, fol. cordatis pubescentibus, cor. lobis lateralibus reflexis. Ait. Kew. 2. p. 286. Barr. rar. t. 602. Hab. in Hispania, Lusitania, Bract. numerosae erectae, nervosae, margine pubescentes. Flor. violacei.

24. *lanata*, spicis terminalibus, bract. ovatis nervoso-rugosis subscariosis, fol. oblongis cordatis villosis, cor. lobis lateralibus patentibus. Ait. Kew. 2. p. 286. Jacq. obs. 3. p. 21. t. 75. Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Hab. in Europa australi.

25. *Scordotis*, spicis sessilibus terminalibus: bracteis subcordatis villosis, fol. cordatis obtusis. L. Scordotis. Alp. exot. t. 283. Hab. in Creta. ♄

26. *malabarica*, spica verticilla, bract. filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. L. Mant. p. 566. Willd. p. 17. Rheed. 10. t. 93. Hab. in Malabaria. An Stachys? Cal. villosus. Cor. pallide violacea : Lab. inferioris lobo intermedio crenulato. Koenig.

27. *indica*, corollar. labio superiore integerrimo brevissimo. L. Hab. in India. †

Obs. Planta dubia, an eadem cum sequente? Omnia, a Linnaeo adducta synonyma, pertinent ad Lavandulam carnosam. Willd. p. 57.

28. *amboinica*, fol. cordatis obtusis crenatis, bracteis ovatis. Lin. suppl. 273. Hab. in Amboina. Rami pubescentes, inferne atro-purpurascentes. Petioli apice dilatati. Cor. labium superius album breve, inferius violaceum. L.

29. *madagascariensis*, fol. ovato-subrotundis crenatis petiolatis subvillosis, racemo terminali nudo. Lam. enc. 1. p. 712. Habit. in Madagascaria, insula Mauritii, India. Tubera sapore Rapae eduntur ab incolis. Flor. rubro-violacei.

30. *multifida*, flor. spicatis, fol. pinnatifidis integerrimis. L. N. *lavendulacea*. Lin. suppl. 272. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55. Lam. ill. t. 502. f. 2. Hab. in Sibiria. Caul. simplex. Flor. parvi.

31. *botryoides*, flor. spicatis, corollae lobis lateralibus subpatulis, fol. pinnatifidis, laciniis linearib. subaequalibus. Ait. Kew. 2. p. 287. N. *multifida*. Lin. suppl. N. bipinnata. Cav. ic. 1. p. 36. t. 49. Hab. in Sibiriae rupibus. Caul. brachiatus. Fol. bipinnata, linearia. Flor. albi, parvi. ⊙

1379. LAVANDULA. *Cal.* ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *Cor.* resupinata. *Stamina* intra tubum.

1. *Spica*, fol. sessilibus lanceolato-linearibus margine revolutis, spica interrupta nuda. Willd. Sp. III. p. 60. β. *latifolia*, fol. spathulatis, bract. linearibus. L. *orientalis*. Hirtul.? Hab. in Eur. australi. ♄

2. *Stoechas*, fol. sessilibus linearibus tomentosis margine revolutis, spica coarctata comosa subsessili, bract. subtrilobis. Ait. Kew. 2. p. 288. Blackw. t. 241. Hab. in Gallia australi, Hispania et Barbaria. ♄

3. *pedunculata*, fol. lanceolato-linearibus, pedunc. longissimis, spic. longis cristatis. Cavan. praelect. p. 70. Clus. hist. 1. p. 344. Hab. in Hispania.

4. *viridis*, fol. sessilibus linearibus rugosis villosis margine revolutis, spica comosa, bract. indivisis. L'Herit. sert. p. 19. Ait. Kew. 2. p. 288. Hab. in Madera. Bract. comaque viridis. l'Herit. ♄

5. *heterophylla*, fol. sessilibus ellipticis dentato-incisis linearibusque, spica cylindrica. Viviani Elenc. Pl. H. Bot. Dinegro. †

6. *dentata*, fol. sessilibus linearibus pectinato-pinnatis, spica coarctata comosa. Lin. Curt. mag. t. 401 Hab. in Hispania, Barbaria et Oriente. ♄

7. *pinnata*, fol. petiolatis pinnatis, foliol. cuneiformibus, spica imbricata. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 106. Hab. in Madera. ♄

8. *multifida*, fol. petiolatis incanis, foliol. decussive pinnatifidis, spica simplici tetragona spirali, bract. ovatis nervosis villosis. Willd. p. 82. Lob. ic. 432. Moris. 3. s. 11. Hab. in Hispania et Africa boreali. ♄

9. *abrotanoides*, fol. petiolatis pinnatis glabriusculis, foliol. decussive pinnatifidis, spica ramosa interrupta tetragona, bract. ovatis acuminatis nervosis glabris. Willd. p. 62. Lam. enc. 3. p 429. Pluck. t. 303. f. 5. Mill. Commel. rar. 27. t. 27. Hab. in Canariis. ♄

10. *carnosa*, fol. petiolatis ovato-cordatis serratis carnosis, spica tetragona, calycib. recurvatis. Lin. Diss. de Lav. n. 6. t. 2. Moris. hist. 3. s. 11. t. 6. f. 7. Rheed. 10. t. 90. Hab. in India orient. inter rupes. Tempore florendi aphylla. ♂

1380. SIDERITIS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens, aut subregularis, labium superius 2-fidum; infer. tripartitum. *Stam.* intra tubum cor. *Stigma* brevius involvens alterum.

* *Ebracteatae.*

1. *canariensis*, fruticosa villosa, fol. cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. L. Willd. Sp. III. p. 63. Pluck. alm. t. 322. f. 4. Hab. in Canariis et ins. Madera. Spicae pedunculatae, longae, nutantes.

2. *candicans*, fruticosa tomentosa, fol. ovato-lanceolatis cordatis apice attenuatis subtus niveis, verticill. suboctofloris remotis. Ait. Kew. 2. p. 289. Comm. hort. 2. t. 99. Hab. in Madera. ♄

3. *cretica*, fruticosa tomentosa, fol. cordato-oblongis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. L. Hab. in Creta. Cor. tubulosa, brevis. ♄

4. *decumbens*, ebracteata, caul. basi decumbente villoso, fol. lanceolatis serratis tomentosis, calycib. lanatis muticis. Thunb. Prodr. p. 95. Hab. ad Cap b. sp.

5. *rugosa*, ebracteata, caul. erecto tomentoso, fol. lanceolatis serrulatis tomentosis, calycib. spinulosis. Thunb. l. c. Cum priore.

6. *montana*, herbacea ebracteata, calycibus cor. majoribus spinosis: labio superiore trifido. L. Jacq. aust. 5. p. 16. t. 434. Hab. in Italia, Austria. Cor. flavae, margine ferrugineo. ⊙

7. *nigricans*, herbacea ebracteata villosa, caule diffuso, calycum laciniis subaequalibus spinulosis. S. *elegans*. Murr. comm. goett. 1778. p. 92. t. 4. Willd. p. 64. Mappia cor. alba cum limbo nigro. Fabr. Hab. . . Cor. alba, labiis nigris. ⊙

8. *romana*, herbacea decumbens ebracteata, fol. spathulatis apice dentis, calycib. spinosis: labio superiore ovato. L. Cavan. ic. 2. p. 69. t. 187. Hab. in agris Europae australis. Cor. alba. ♂

** *Bracteatae: bracteis dilatatis integerrimis.*

9. *syriaca*, suffruticosa tomentoso-lanata, fol. lanceolatis subintegerrimis, flor. verticillato-spicatis, bract. cordatis acutis tomentosis. Willd. p. 65. Sabb. hort. 3. t. 40. Hab. in Italia, Creta, Oriente. Facie Salviae. Flor. ex albo-flavescentes. Fol. radicalia habent crenas minutissimas. ♄

10. *taurica*, suffruticosa tomentosa, fol. lanceolatis crenatis, subtus rugoso-venosis, flor. verticillato-spicatis, verticillis approximatis, bract. cordatis acuminatis nervoso-reticulatis. S. syriaca Pall. in Nov. Act. Petrop. 10. p. 312. Hab. in Tauria. Cor. luteae. W. ♄

11. *distans*, suffruticosa incana, fol. lanceolatis integerrimis acutis, flor. verticillato-spicatis, verticill. distantibus, bract. cordatis acuminatis mucronatis nervoso-reticulatis. Willd. p. 66. Hab. . . Cor. lacinia intermedia labii infer. obtusa, nec emarginata. W. †

* *pullulans*, suffruticosa incana, fol. ovato-lanceolatis petiolatis: summis sessilibus, verticil. distantibus, bract. cymbiformibus mucronatis. Vent. Hort. Cels. 1. p. 89. t. 98. Hab. in Oriente. Cor. tubus et lab. superius album, inferius flavescens: lacin. intermedia crenulata. An a priore satis diversa?

12. *aegyptiaca*, fol. ovatis, serratis incanis, venis subtus prominulis, caul. tereti albo-tomentoso, verticill. fol. subjectis. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.) Caul. altus.

13. *lasiantha*, fol. ovatis dentibus spinulosis, verticill. villosissimis. S. hispanica foetidissima, flor. purpurascente et coma canescente. Tournef. Inst. R. H. 192. Hab. in Hispania. (Herb. Juss.)

14. *perfoliata*, herbacea piloso-hispida, fol. superioribus lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, bract. cordatis acuminatis reticulato-nervosis margine pilosis. Willd. Hab. in Oriente. ♃

15. *ciliata*, herbacea, villosa, fol. petiolatis ovatis serratis, bract. nervosis ciliatis. Willd. p. 67. Hab. in Japonia. ♃

*** *Bracteatae: bracteis dentatis.*

16. *incana*, suffruticosa tomentosa, fol. lanceolato-linearibus integerrimis, florib. bracteisque dentatis. L. Cavan. ic. 2. p. 69. t. 186. Hab. in Hispania. Habitus Lavandulae. Cal. incani. Cor. flava. ♄

17. *linearifolia*, caul. pubescente, fol. linearibus acutis subintegerrimis, dentibus bractear. calycumque spinulosis. Brotero. Flor. Lusit. 1. p. 161. Lam. enc. 2. p. 168. Hab. in Hispaniae et Lusitaniae calcareis. Priori affinis.

18. *virgata*, tomentosa, fol. linearibus, verticillis distinctis compactis, bract. multifidis, calyc. dentibus spinosis. Desf. atl. 2. p. 15. t. 125. Hab. in montibus arenosis prope Mascar. ♄

19. *glauca*, herbacea perennis, pubescens, incana, fol. lineari-spathulatis integerrimis, bract. dentatis. Willd. S. fol. ovato-lanceolatis patulis glaucis subvillosis. Cavan. l. c. p. 60. t. 185. Hab. in regno Valentino, in Hispania. ♃

20. *hyssopifolia*, fol. lanceolatis glabris integerrimis, bract. cordatis dentato-spinosis, calycib. aequalibus. L. Hab. in Hetruria, Pyrenaeis. Fol. ligulata, 3-nervia.

β. *foetida*, fol. utrinque glabris subdentatis lanceolatis obtusis. H. P. Hab. in Hispania. Fol. trinervia, venosa.

21. *Scordioides*, fol. lanceolatis dentatis supra glabris inferne tomentosis, bract. ovatis dentato-spinosis, calycib. aequalibus. L. Cav. ic. 4. p. 2. t. 333. Hab. in Gallia, Hispania.

* *fruticulosa*, fol. oblongis profunde incisis hirtis, bract. dentatis longe spinosis, verticillis distantibus villosis. Pourr. l. c. Hab. in petrosis circa Narbonam. A praecedente satis distincta?

22. *alpina*, suffruticosa, fol. ovato-lanceolatis: inferioribus obtusis acute dentatis subpilosis; superioribus lanceolatis acutis integerrimis, spicis ovatis, bract. spinosis. Pourret in Act. Toul. 3. p. 328. Vill. Dauph. 2. p. 372? Hab. circa Narbonam et in Delphin. Var. prioris? -

23. *hirsuta*, fol. lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bract. dentato-spinosis, caulib. hirsutis decumbentibus. L. Cav. ic. 4. p. 1. t. 302. Hab. in G. Narbonensi, Hispania, Italia. Bract. cordatae. Verticilli remotissimi. Lin.

β? *hirta*, caule basi decumbente, fol. lanceolatis dentatis hirtis, bract. cordatis dentato-spinosis, spicis elongatis. Roth. catal. 1. p. 67. S. hirtula. Brotero Lusit. 1. p. 161. Barr. ic. 1160. Hab. Monspeli in Hispania, Helvetia. Caul. adscendentes, simplices. Spicae ovatae, non interruptae. L.

24. *spinosa*, hirsuta, fol. lanceolatis bracteisque cordatis dentato-spinosis. Vahl. symb. 1. p. 41. S. *subspinosa*, fol. lanceolatis acutis dentatis, dentibus subspinosis, bract. orbiculato-acutis dentato-spinosis. Cav. ic. 3. p. 5. t. 209. Hab. in Hispania. ♄

25. *ovata*, herbacea pubescens, fol. petiolatis ellipticis obtusis crenatis, spica tetrogona, bracteis ovatis dentato-spinosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 36. t. 48. Hab. in Peru. ♃

25. *Chamaedryfolia*, fol. cuneiformi-ovatis inciso-crenatis, bract. subrotundis crenatis subspinosis, caul. erecto ramoso villoso. Cav. ic. 4. p. 301. Hab. in R. Valentino. Caul. violascens. Cor. lutea. Cal. spinosus.

27. *sericea*, fol. ovato-linearibus albotomentosis trinerviis, bracteis spinulosis duris. Hab. in Hispania. Facie Gnaphalii.

28. *leucantha*, caul. humili fruticoso, fol. lanceolatis brevibus, villosis, apice spinosis, bract. brevibus subrotundis spinulosis. Cav. l. c. p. 2. t. 304. Cresc. cum priore. Cor. alba. Thymum vulgarem refert. C.

29. *lanata*, fol. cordatis obtusis villosis, calycib. muticis lanatis, spica longa, caule erecto. L. Hab. in Aegypto, Palaestina. Cor. atro-violaceae. Bract. ovatae, obsolete serratae. ☉.

**** *Bracteis filiformibus.*

30. *pallida*, bract. filiformibus, fol. ellipticis tomentosis rugosis, caul. erecto tomentoso. Thunb. prodr. p. 95. Hab. ad Cap. b. sp. cum sequente.

31. *plumosa*, bract. filiformibus calycibusque plumosis, fol. lanceolatis serratis glabris, caul. erecto tomentoso. Thunb. l. c.

1381. BYSTROPOGON. *Cal.* 5-subulatus, fauce barbatus. *Cor.* labium superius bifidum, inferius trifidum. *Stam.* distantia.

1. *sidaefolium*, panicul. laxissimis, pedunc. verticillatis filiformibus, fol. cordatis. l'Herit. sert. angl. 19. n. 2. Willd. Sp. III. p. 72. Hab. in Peru.

2. *plumosum*, panicul. dichotomis, calycib. plumosis, fol. ovatis subserratis subtus tomentosis. l'Herit. l. c. n. 4. Mentha plumosa. Lin. suppl. 273. Hab. in Canariis, Nivaria. ♄

3 *origanifolium*, panic. dichotomis, calycib. plumosis, fol. ovatis integerrimis, subtus candidissimis. l'Herit. sert. angl. 20. n. 5. Hab. in Nivaria. Affine praecedenti. ♄

4. *canariense*, pedunc. dichotomis, flor. capitatis, fol. ovatis crenatis subtus villosioribus. l'Herit. l. c. n. 6. Mentha canariensis. L. Pluck. alm. t. 307. f. 2. Hab. in Madera et Canariis. ♄

5. *punctatum*, pedunc. dichotomis, flor. capitatis, fol. ovatis dentatis glabris punctulatis. l'Herit. l. c. n. 7. Hab. in Madera. Laciniae calycinae non subulatae ut in caeteris. l'Her. ♄

1382. MENTHA. *Cor.* subæqualis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *Stam.* erecta, distantia.

* *Spicatae.*

1. *Auricularia*, spicis oblongis, fol. oblongis serratis pilosis sessilibus, staminibus cor. longioribus. L. Willd. Sp. III. p. 74. Rumph. 6. t. 16. Hab. in Indiae aquosis.

2. *canescens*, spicis oblongis, fol. cordato-oblongis serratis breviter petiolatis subtus tomentosis, staminib. corol. brevioribus. Roth. Catal. bot. 2. p. 46. J. Bauh. hist. 3. p. 226. fig. Lobel. p. 511. ic. Hab. in Hispania. Priori proxima. Filam. glabra, nec pilosa.

3. *sylvestris*, spicis oblongis, fol. oblongis tomentosis sessilibus argute inaequaliter serratis, staminib. cor. longioribus. Willd. Hab. in Germania, Anglia, Gallia.

β. *nemorosa*, spicis oblongis, fol. sessilibus ovatis acutis, aequaliter serratis tomentosis, staminibus cor. aequalib. Willd. Huds. angl. p. 250. Smith. brit. 2. p. 610. Fl. dan. t. 484. Cum priore.

4. *gratissima*, spicis oblongis, fol. sessilibus ovalibus argute aequaliter serratis subtus incanis acuminatis, staminib. cor. aequalibus. Willd. p. 75. Roth. germ. II. p. 6. M. hybrida. Schleicher? Hab. ad fossas Germaniae et Helvetiae. ♃

5. *niliaca*, spicis oblongis, fol. ovato-lanceolatis subsessilibus, subtus incanis aequaliter argute serratis, staminib. cor. longioribus. Willd. Vahl. symb. 3. p. 75. Jacq. hort. 3. t. 87. Hab. in Aegypto.

6. *capensis*, verticillis spicatis oblongis, fol. lanceolatis integris tomensosis. Thunb. prodr. p. 95. Hab. ad Cap. b. sp.

7. *Lavandulaefolia*, fol. lineari-lanceolatis subintegris cauleque incanis, spica gracili, bract. setaceis cal. 2-3-plolongioribus. M. lavandulae-folia. H. P. Hab. in America. Odor fere ut in Salvia. Facie a ceteris speciebus parum recedit.

8. *tenuis*, caul. erecto glabriusculo, fol. lanceolato-ovatis subsessilibus, spica gracili interrupta, staminib. inclusis. Michaux Flor. 2. p. 2. M. viridis. Walt. Hab. in humidis in Carolina et Georgia. Fere glabra. Fol. serrata, ovata.

9. *glabrata*, flor. racemoso-verticillatis, fol. petiolatis ovato-lanceolatis serratis glabris. Vahl. symb. 4. p. 75. M. Kahirna. Forsk. Hab. in Aegypto. Tota glabra. Stam. cor. breviora.

10. *viridis*, spicis oblongis interruptis, fol. lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminib. cor. longioribus. L. Hab. in Germania, Anglia, Gallia, Helvetia. Tota glabra. Bract. setaceae, flor. longiores.

11. *piperita*, spicis obtusis inferne interruptis, fol. subovatis glabriusculis petiolatis, cal. basi glaberrimo. Smith. brit. 2. p. 613. Hab. in Anglia et in hortis frequens colitur. Sapor aromaticus, fervidus, demum refrigerans. Var. spicis elongatis et subcapitatis.

12. *rotundifolia*, incana, spicis oblongis interruptis, fol. subrotundis rugosis crenatis sessilibus. L. Hab. in aquosis, at ad vias. Fol. utrinque rotundata subtus nivea. Bract. lanceolatae. β. *variegata*. M. rugosa. Roth. Cat. 1. p. 65.

13. *crispa*, spicis capitatis, fol. cordatis inciso-dentatis undulatis sessilibus, stam. cor. aequantibus. L. Hab. ad aquas. Bract. inferiores laciniatae. Priori affinis.

** *Capitatae.*

14. *aquatica*, hirsuta, flor. capitatis, fol. ovatis serratis petiolatis, staminib. cor. longioribus, cal. tubulosis sulcatis: pedicell. retrorsum hispidis. M. aquatica auctor. M. hirsuta. Smith. Brit. 2. p. 616. Hab. frequens in fossis.

Obs. M. *hirsuta*. L. secundum cl. Smith ab hac non specie diversa.

β. *pedunculata*, hirsuta, fol. subinciso-serratis, capitul. lateralibus longe pedunculatis subfastigiatis.

15. *citrata*, flor. capitatis, fol. ellipticis obtusis serratis glabris petiolatis, staminib. corolla brevioribus. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 150. M. odorata. Smith. l. c. p. 615. Hab. in Germania et Anglia.

*** *Verticillatae.*

16. *sativa*, flor. verticillatis, fol. ovatis acutiusculis serratis, staminib. cor. longioribus. L. Flor. dan. t. 794. Hab. in Europa australi. ♃

17. *gentilis*, flor. verticillatis, fol. ovatis petiolatis obtusiusculis, caul. ramosissimo patulo, cal. basi pedicellisque glabris. Smith. brit. 2. p. 621. M. *rubra*. Sole de Menth. t. 18. Hab. in aquosis et ruderatis. Flor. Aug. Stam. inclusa. Caul. scaber.

18. *rubra*, flor. verticillatis, fol. lato ovatis inciso-serratis, caul. erecto flexuoso, pedicel. calycibusque glaberrimis: dentibus hirsutis. Smith. l. c. p. 620. M. sativa. Sole. l. c. t. 24. Hab. in fossis et ad fluv. margines. Cor. majuscula, punctata. Stam. longitudine varia. Caul. rubicundus. S.

19. *gracilis*, flor. verticillatis, fol. lanceolatis subsessilibus, caul. ramosissimo erecto, cal. basi pedicellisque glaberrimis. Smith. p. 622. Engl. bot. t. 449. Hab. in aquosis et pratis humidis. Caul. rubicundus. Cor. apice barbata. S.

Obs. Ut varietates huc a cl. Smith. relatae sunt: β. M. *pratensis*. Sole Menth. p. 35. t. 17. et γ. M. *gentilis*. Sol. l. c. t. 15. seu M. hortensis verticillata *Ocymi* odore. Moris. Sect. 11. t. 7. f. 1. quae in ruderatis et cultis frequentius occurrit.

20. *acutifolia*, flor. verticillatis, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis (medio serratis), cal. tubuloso oblongo hirsuto, pilis

pedicell. patentib. : caulium deflexis. Smith. p. 619. M. verticillata. Hoffm. germ. 2. p. 6? Hab. in fossis praesertim sylvaticis. Caul. 2-pedalis. Fol. erectiuscula. Vertic. copiosi, distantes. Flor. autumno.

β. *borealis*, humilis pubescens, flor. verticillatis, fol. petiolatis resinoso-punctatis utrinque acutis, stam. exsertis. Michaux Flor. 2. p. 2. Hab. ad sinum Hudsonis.

21. *austriaca*, flor. verticillatis, cor. laciniis omnibus obtusis, fol. subovatis villosis, staminib. cor. brevioribus. Jacq. aust. 5. p. 81. Willd. p. 81. Allion. pedem n. 73. t. 75. f. 2. Verticilli pedunculati et corrymbos parvos in foliorum axillis formant. W. ♃

22. *arvensis*, caul. adscendente villoso, flor. verticillatis, fol. ovatis acutis serratis, verticill. summis congestis, staminib. cor. aequantibus. L. Flor. dan. t. 512. β. *praecox*. Sole l. c. p. 31. t. γ? M. procumbens. Thuill. Par. 286. Hab. in agris. Parvula, verticilli densis. Fol. subdeflexa. Stam. in γ. exserta.

23. *canadensis*, flor. verticillatis, fol. lanceolatis serratis petiolatis pilosis, stam. cor. aequantibus. L. Hab. in Canada.

♃ Pulegium. *Cal.* fructus villis clauso. *Corol.* lab. superiore integro.

24. *Pulegium*, flor. verticillatis, fol. ovatis obtusis subcrenatis, caulib. subteretibus repentibus, staminib. cor. longiorib. Pulegium vulgare. M. Hab. in innundatis. Cal. Thymi. Fol. punctata. Bract. nullae.

25. *cervina*, flor. verticillatis, bract. palmatis, fol. linearibus, staminib. cor. longioribus. L. Pulegium cervinum. Mill. Moris. hist. 3. p. 371. s. 11. t. 7. f. 7. Hab. in Gall. meridionali.

Obs. Mentha *exigua*. L. forte eadem est ac Cunila pulegioides secundum Cl. Smith in Act. Soc. Linneanae v. 3. p. 18-23. M. *perilloides* est planta dubia, saltem quoad genus, et vix Menthae species, an Elsholtziis fotre adnumeranda?

1383. PERILLA. *Cal.* lacinia suprema brevissima. *Stam.* distantia. *Styli* duo connexi.

1. *ocymoides*, L. Melissa maxima. Arduin. spec. 2. p. 28. t. 13. M. perilloides. Lam. enc. 4. p. 112. Fol. ovata, serrata: petiolis longitudine folior. Flor. parvi, albi. Bract. longiores, subfoliaceae.

1384. HYPTIS. *Cal.* 5-dentatus, crescens. *Cor.* ringens, labium superius bifidum; inferius tripartitum, lacinia intermedia sacculiformis. *Stam.* tubi ventri inserta, declinata.

* *Flor. capitatis.*

1. *capitata*, capitul. pedunculatis involucratis, involucr. lanceolatis longitudine florum, fol. ovatis dentatis. Willd. III. p. 84. Jacq. ic. rar. 1. t. 114. Coll. 1. p. 102. Lam. ill. t. 507. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae umbrosis. ♄

2. *radiata*, capitul. pedunculatis involucratis, involucr. lanceolatis flore longioribus, fol. oblongis dentatis basi attenuatis. Willd. Clinopodium rugosum. Lin. Dill. Elt. p. 88. t. 75. f. 86. Hab. in Carolina. ♃

3. *recurvata*, flor. capitatis, involucr. filiformibus hispidis, cal. fructus brevioribus, fol. inferioribus cordatis. Poiteau Monographie du genre Hyptis, in Annal. d. Mus. (ined.) t. 4. f. 3. Hab. in Cajenna.

4. *atrorubens*, flor. capitatis involucr. ovato-oblongis nudis cal. fructus brevioribus, fol. oblongis utrinque attenuatis. Poit. l. c. t. 3. f. 4. Cum priore.

5. *lantanaefolia*, flor. capitatis, pedunc. internodii longitudine, involucr. ovato-oblongis cal. fruct. aequantibus, fol. alternis ovatis subsessilibus. Poit. t. 2. f. 5. Hab. in Antillis.

Obs. In prioribus hisce speciebus, capitula axillaria opposita sunt.

6. *Chamaedrys*, flor. capitatis alternis, pedunc. internodiis longitudine, involucr. foliol. lanceolatis linearibusque pilosis, cal. aequantibus. Poit. t. 3. f. 7. Willd. p. 85. Vahl. symb. 3. p. 77. sub Clinopodio.

7. *Pseudochamaedrys*, flor. capitatis alternis, pedunc. internodii breviore, involucr. linearibus pilosis cal. fruct. aequantibus, fol. subrhomboideo-lanceolatis. Poit. l. c. t. 6. f. 8. Cresc. in Antillis. Priori nimis affinis.

** *Flor. non capitatis; inflorescentia varia.*

8. *spicata*, spicis terminalibus, flor. in capitulis pedicellatis congestis, fol. cordato-ovatis duplicato serratis. Poit. t. 4. f. 11. Hab. ad St. Domingo.

9. *pectinata*, flor. spicato-paniculatis secundis in pedunc. bipartito digestis, fol. ovatis. Nepeta pectinata. L. Bystropog. l'Her. Willd. p. 71. Hab. in Amer. meridionali.

10. *persica*, flor capitato-cymosis pedunculatis, involucr. foliol. duobus cal. fructi longioribus, fol. oblongis. Brotera persica Sprengel in Act. soc. Lin. 6. p. 151. t. 12. Hab. in Persia.

11. *suaveolens*, flor. pedunculatis subumbellatis, involucr. nullo cuti. Ballatae suaveolens. L. Bystropog. l'Her. Willd. l. c. p. 72. exclus. synonym. Plumieri, aliam nimirum indicante speciem. Hab. in Amer. meridionali. Ballotam omnino refert.

12. *verticillata*, flor. verticillatis, fol. lanceolatis dentatis. Willd. p. 84. Jacq. ic. rar. 1. t. 113. Hab. in Hispaniola.

13. *scoparia*, flor. axillaribus subgeminis, fol. confertis linearibus. Poit. l. c. t. 6. f. 13. Hab. ad St. Domingo. Rami virgati. Facie Scopar. dulcis.

1385. GARDOQUIA. *Cal.* cylindricus, curvus, bilabiatus: dentibus inæqualibus. *Cor.* tubo longo, recurvo: labium superius rectum, emarginatum; inferius trifidum: lacinia intermedia concava. *Anth.* per paria approximatæ. *Semina* trigona.

1. *incana*, fol. ovatis subtus incanis, pedunc. trifloris. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 148. Hab. in Peruviae callibus.

2. *striata*, fol. ovatis striatis, pedunc. 1-floris. Syst. veg. l. c. Cresc. in collib. aridis.

3. *revoluta*, fol. ovato-cordatis minimis, margine revolutis, pedunc. 1-floris. Syst. l. c. Suffr. bipedalis. Cum priore.

4. *multiflora*, fol. ovatis serratis, pedunc. multifloris. Syst. l. c. Hab. in R. Chilensis campris, 2-ulnaris, odore Pulegii.

5. *elliptica*, fol. elliptico-ovatis serratis, pedunc. subternis. Syst. l. c. p. 149. In Peruviae montibus.

6. *obovata*, fol. obovatis integerrimis, pedunc. ternis. Syst. veg. p. 150. Cresc. cum antecedente in praeruptis.

Obs. Plantae hujus generis suffruticosae sunt, graveolentes, ramosissimae: ramis adpressis 4-gonis. Cal. ut in Thymis. Cor. salviis non dissimiles, colore incarnatae. Filam. subincurva, cor. medio inserta. Anth. cordatae, didymae. Stigma alterum brevius. L. c.

1386. RIZOA. *Cal.* tubulosus, striatus, 5-dentatus: dentibus æqualibus. *Cor.* longe tubulosa, bilabiata: labiis æqualib., superius trifidum, inferius bifidum. *Stam.* inclusa, *cor.* basi inserta. *Anth.* ovatæ. *Stigmata* 2, setacea, divergentia. *Semina* ovata.

1. *ovatifolia*, herbacea, fol. ovatis serratis, flor. paniculatis axillaribus. Cav. ic. 6. p. 56. t. 578. Hab. in San. Carlos de Chiloe. Cor. dilute rosea.

1387. GLECHOMA. *Cal.* 5-fidus. *Anth.* singulum par in formam crucis connivens.

1. *hederacea*. Lam. ill. t. 505. Engl. bot. t. 853. Hab. sepibus, in ruderatis. Vere. ♃

2. *hirsuta*, fol. cordatis, pedunc. subtrifloris, cal. dentibus subulatis, filam. sub apice antheriferis. Plant. rar. Hung. p. 124. t. 119. Hab. in sylvis Hung. australioris. Priore triplo major. Cor. calyce duplo longior. Fol. crenulae puncto albido terminatae.

1388. LAMIUM. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum; lab. inferius 2-lobum; faux utrinque margine dentata.

1. *Orvala*, fol. latis cordatis inaequaliter arguteque serratis, cor. fauce inflata, labio inferiore utrinque dentato. Plant. rar. hung. p. 139. t. 131. Willd. p. 86. Hab. in Pannonia, Italia, Istria, Croatia.

2. *garganicum*, fol. cordatis subincanis concavis, cor. fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. L. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. Hab. in Gargano monte ad castrum angeli. Fol. obtusiuscula.

3. *rugosum*, fol. cordatis acutis rugosis caulibusque pilosis, verticillis multifloris, faucis dente unico setaceo. Ait. Kew. 2. p. 296. Bocc. mus. 5. p. 35. t. 23. Hab. in Italia. ♃

4. *laevigatum*, fol. cordatis rugosis, caule laevi, calycibus glabris longitudine tubi corollae. L. Hab. in Italia, Sibiria. ♃

5. *maculatum*, fol. cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. L. Hab. in humidis.

Cor. purpurea satis magna. Fol. saepe albo maculata, nonnunquam moschum redolent.

6. *hirsutum*, fol. cordatis pubescentibus, caul. hirsuto, verticill. 4-8-floris, cor. tubo incurvo cal. longiore. Lam. enc. 3. p. 410. Hab. in monte aureo. Flor. majusculi, laete purpurei. Var. L. maculati?

7. *hispidulum*, fol. longe petiolatis cordatis pubescentibus, verticil. 1-floris. caul. hispidulo. Michaux Flor. 2. p. 4. Hab. in sylvis. Teunassee opacis. Cor. majuscula alba.

8. *album*, fol. cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticill. vigintifloris. L. Hab. in Europae cultis. Cal. macula fusca notati sunt. Var. flor. carneo. ♃

* *molle*, fol. petiolatis subdentatis, inferioribus cordatis, superioribus ovatis. Ait. Kew. 2. p. 297. Hab. . . . Var. prioris? †

9. *bifidum*, fol. cordatis, corol. galea bifida: laciniis divaricatis. Vahl. symb. 3. p. 75. Cyrill. rar. fasc. 1. p. 22. t. 7. Hab. in regno Neapolitano Cal. villosi, laciniis subulatis aristatis. Cor. alba, magnitudine L. purpurei.

10. *purpureum*, fol. cordatis obtusis dentatis petiolatis, summis congestis: caul. deorsum subnudo. Flor. dan. t. 532. Hab. in cultis. Var. fol. integerrimis. Smith. Fl. brit. 2. p. 627.

β? *incisum*. fol. cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, cor. calyce angustioribus. Willd. L. hybridum. Thuill. Pluck. alm. t. 41. f. 3. Hab. in Gallia, Angl. ⊙

11. *tomentosum*, fol. subrotundo-cordatis obtuse dentatis utrinque tomentosis petiolatis. Willd. p. 90. L. orientale incanum, flore albo cum labio superiori crenato. Tournef. cor. 11. Hab. in Armenia.

12. *amplexicaule*, fol. floralibus sessilibus amplexicaulibus incisis: radicalib. lobatis. Flor. dan. t. 752. Hab. in cultis. Cor. rarius bene explicata et dentes obsoleti sunt. β. *Teneriffae*, fol. radicalibus integris. ⊙

13. *multifidum*, fol. multipartitis. L. Comm. rar. 26. t. 26. Hab. in Oriente. ⊙

1389. GALEOBDOLON. *Cal.* 5-fidus, inaequalis, aristatus. *Cor.* labium superius fornicatum, integerrimum, infer. trifidum: laciniis acutis. *Anth.* glabrae.

1. *vulgare*, fol. omnibus ovatis, involucro 4-phyllo. G. luteum. Smith. brit. 2. p. 631. Curt. Lond. t. 40. Galeopsis. Lin. Leonurus. Willd. Sp. III. p. 115. Hab. in umbrosis sylvaticis. Cor. flava.

β. *montanum*, fol. summis lanceolatis, involucr. 6-8-phyllo. Cfr. Annal. bot. fasc. 14. p. 39. Hoffm. germ. 2. p. 13. Hab. in montosis sylvaticis. Priore majus. Caul. erectus. Styl. ruber.

1390. GALEOPSIS. *Cor.* labium superius subcrenatum, fornicatum; labium infer. supra 2-dentatum.

1. *Ladanum*, internodiis caulinis aequalibus: verticill. omnibus remotis, fol. lanceolatis. Lam. ill. t. 506. f. 2. Hab. in arvis, agris. Cal. spinulosi. ⊙

2. *angustifolia*, caul. elongato ramosissimo glabriusculo, internodiis aequalibus, fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis. Hab. passim in agris, in hortis. Caul. 4-angularis, badius. Fol. interne subpubescentia. Flor. parvuli, rubri, foliol. 1-2 et bract. 4, cincti.

3. *parviflora*, fol. ovatis obtuse serratis nervosis glabriusculis. Lam. enc. 2. p. 600. G. intermedia. Vill. Delph. 2. p. 387. t. 9. Hab. in agris et cultis. Cal. hirtus. Flor. purpurei, parvi. Fol. brevius petiolata. †

4. *ochroleuca*, fol. ovato-lanceolatis serratis villosis, internodiis caulinis aequalibus, cor. galea crenato-incisa. G. villosa. Smith brit. 2. p. 629. G. ochroleuc a. Lam. enc. l. c. G. grandiflora. Willd. Sp. III. p. 91. G. angustifolia. Ehrh. Hab. passim in agris. Cor. flavescens.

5. *versicolor*, fol. ovatis serratis subpilosis, caul. hispido: internodiis superne incrassatis, cor. calyce triplo majore. Curt. Flor. Lond. ic. G. cannabina. Roth. Flor. dan. t. 929. Hab. in sylvaticis. Cal. hirsutus. Cor. pulchra, flava, lab. inferiore purpureo.

6. *Tetrahit*, internodiis caulinis superne incrassatis, verticill. summis subcontiguis, calycib. pungentibus, cor. subaequantibus, fol. ovatis serratis. Hab. inter segetes et ad sepes. Var. quoad flor. colorem. ⊙

7. *hispida*, caul. retrorsum aculeato-hispido, fol. cordatis scabris. Thunb. prodr. p. 96. Hab. ad Cap. b. sp.

Obs. E seminibus specierum vulgarium oleum utilissimum exprimi potest.

1391. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum; tubus cylindricus.

1. *officinalis*, spica interrupta, cor.

galea integra, lacinia intermedia labii inferioris emarginata, calycib. glabriusculis. Ait. Kew. 2. p. 299. Willd. p. 93. Lam. ill. t. 507. f. 1. Flor. dan. t. 726. Hab. in sylvis. Cal. et bracteae glabrae.

2. *stricta*, spica oblonga, corollar. galea integra, lacinia intermedia labii inferioris crenato-undulata, calycib. pilosis, bract. ciliatis. B. officinalis. Pall. B. hirsuta. Thuill. Hab. in Gallia, Germania. ♃

3. *incana*, spica interrupta, corollar. galea bifida, lacinia intermedia labii inferioris crenata, tubo tomentoso incurvo. Ait. Kew. 2. p. 299. Hab...

4. *orientalis*, spica integra, corollar. labii lacinia intermedia integerrima. Lam. ill. t. 507. f. 2. B. grandiflora. Thuill. Hab. in Oriente. Flor. rubelli.

5. *alopecuros*, spica basi foliosa, cor. galea bifida. Jacq. Flor. austr. 1. p. 78. t. 78. Scop. carn. ed. 2. t. 28. Hab. in montibus Sabaudicis, Silesiae, Austriae, Italicis, Gallicis. Cor. ochroleuca.

6. *hirsuta*, spica basi foliosa, cor. galea integra. L. Murr. in Comment. goett. 1779. v. 2. p. 13. t. 3. Hab. in Apenninis, alpinis. Cor. purpurascentes. Fol. cordato oblonga.

7. *grandiflora*, spica foliosa interrupta, calycib. margine villosis: dentibus subulatis, cor. galea obcordata. Willd. p. 96. Curt. mag. t. 700. Hab. in Sibiria ad flumen Tereck. Verticilli remoti. Flor. rubicundi.

8. *heraclea*, spica calycib. lanatis: dentibus filiformibus, fol. lanceolatis nudis. L. Hab. in Oriente. Cor. lutea.

1392. STACHYS. *Cor.* labium superius fornicatum, labium infer. lateralibus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stam.* deflorata versus latera reflexa.

1. *sylvatica*, verticillis sexfloris, fol. rugosis cordatis petiolatis. Willd. Sp. III. p. 97. Engl. bot. t. 416. Hab. in nemoribus. Spica ovata. ⊙

2. *circinata*, verticill. spicatis sexfloris, bract. cordatis, fol. cordatis petiolatis obtusis crenato-dentatis. Vahl. symb. 2. p. 64. l'Herit. stirp. 1. p. 51. t. 26. S. canariensis. Jacq. rar. ic. 1. t. 108. Hab. in Africa boreali. ♃

3. *decumbens*, verticillis multifloris approximatis, bract. filiformibus, fol. cordatis dentatis, caul. decumbente villoso. Hort. Par. (Herb. Desf.) Hab.... Cor. flavescens. Prioris habitu, sed fol. simpliciter cordata et bracteis? sub fol. floralibus distincta. Caul. ramosus.

4. *Nepetifolia*, fol. cordatis crenatis pubescentibus, verticill. 4-6-floris, caul. erecto glabro simplice. Desf. Catal. p. 58. Hab... Caul. sulcatus? ultra pedalis. Fol. magnitudine mediocri.

5. *coccinea*, verticill. sexfloris, fol. ovatis cordatis crenatis, petiolis dilatatis. Willd. p. 97. Curt. mag. t. 666. Jacq. Schoenb. 3. p. 18. t. 284. Hab. in Regn. Chilensi. Cor. coccinea. ♃

6. *alpina*, verticill. multifloris, fol. cordatis tenuibus: serraturis apice cartilagineis, cor. labio plano. Lapeyr. pyren. 1. p. 14. t. 8. Hab. in Germania, sylvaticis montosis. Odor. fortis.

7. *palustris*, verticill. subsexfloris, fol. lineari-lanceolatis semi-amplexicaulibus sessilibus. L. Curt. Flor. Lond. ic. Hab. ad ripas, inque cultis humidiusculis. Caul. scaber. ♃

8. *aspera*, caul. erectis retrorsum hispidis, fol. subpetiolatis lanceolatis argute serratis, verticillis subsexfloris, cal. spinescentibus. Michaux Flor. 2. p. 5. St. tenuifolia. Willd. Hab. in Carolinae campestrib.

9. *hyssopifolia*, caul. erecto gracili subglabro, fol. lanceolato-linearibus sessilibus subdentatis, vertic. subquadrifloris. Mich. l. c. p. 4. Hab. in Carolina.

10. *germanica*, canescens, verticill. multifloris, fol. ovatis: serraturis imbricatis, caule lanato. L. Flor. dan. t. 684. Jacq. t. 319. Hab. in Germania, sylvaticis et ad versuras agrorum. ♄

11. *intermedia*, verticill. multifloris, calycib. subpungentibus, fol. oblongis subcordatis crenatis, caule sublanato. Ait. Kew. 2. p. 201. Hab. in Amer. septentr. ♃

12. *lanata*, verticill. multifloris, fol. lanatis oblongis, caulib. basi procumbentibus et radicantibus. Ait. Kew. l. c. Jacq. ic. rar. 1. t. 107. Hab. in Sibiria. β. *sibirica*, fol. late ovatis. H. P.

13. *mauritianus*, fol. ovato-acuminatis subobliquis serratis tomentoso-mollibus, caul. lanato, cor. villosis. Hab. in ins. Franciae. Commers. (Herb. Juss.)

14. *venosa*, fol. inferioribus spathulatis obtusis crenatis petiolatis rubro-venosis: caulin. subrhomboideis, caul. villosissimo, cal. laevi. Hab... (Herb. Juss.)

15. *cretica*, hirta, verticillis trigintafloris, calycib. pungentibus, caule hirto. L. S. folio obscure virente, flore purpu-

rascente. Walth. hort. t. 19. Hab. in Creta. Fol. salviae. ♃

16. *heraclea*, verticill. decemfloris, calycib. inermibus, fol. cordatis, floralib. ovatis integerrimis sessilibus, caule hirto. Willd. p. 100. S. fol. obscure virentibus elliptico-lanceolatis. Allion. ped. n. 112. t. 84. f. 1. Colum. ecph. 1. t. 131. Hab. in agro Nicaeensi. ♃

17. *glutinosa*, glabra ramosissima, ramulis spinescentibus, pedunc. axillarib. solitariis unifloris bibracteatis. Vahl. symb. 3. p. 76. Hab. in Creta. ♄

18. *spinosa*, canescens, ramulis brachiatis spina terminatis, floribus axillaribus ternis. Vahl. symb. 3. p. 76. Moris. hist. 3. s. 11. t. 10. f. 9. Hab. in Creta. ♄

19. *orientalis*, fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralib. verticillo brevioribus. L. Vahl. symb. 2. p. 64. Hab. in Oriente.

20. *scordioidis*, incana, verticill. 4-6-floris, fol. lineari-lanceolatis serratis cauleque lanato adscendente ramoso. Desf. Catal. p. 219. Hab. Marocco. Sideritidem syriacam aut Marrubium quoddam non male refert. Albicans.

21. *palaestina*, canescens, flor. subspicatis, fol. lanceolatis sessilibus tomentosis rugosis integerrimis, calycib. muticis, cal. striato. Barr. ic. 279. Bocc. mus. 2. t. 109, 112. Hab. in Palaestina. Caul. teretes et folia tomentoso-alba. ♄

22. *aegyptiaca*, incana, flor. spicatis, fol. ovatis rugosis, bract. late ovatis acuminatis, cal. campanulalo laevi. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.) Ab antecedente cal. omnino laevi differt. Spica densa.

23. *betaefolia*, fol. petiolatis cordatis inciso-crenatis, spica compacta villosa. Hab.... (Herb. Juss.)

24. *Artemisia*, verticill. multifloris, fol. radicalibus subrotundis (magnis) crenatis, caulin. pinnatifidis, caul. simplici. Loureir. Flor. Cochin. p. 443. Hab. in China. Flor. albo-purpurei. Facies pl. nondum florentis Artemisiae similis. L.

25. *maritima*, verticillis sexfloris, fol. radicalibus ovalib. crenatis: summis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus. Gouan. Jacq. hort. t. 70. Dillen. elth. 50. t. 42. f. 50. Hab. in littoribus maris. Cal. lanati. Fol. radicalia rarius cordata, plerumque elliptica. Willd. ♃

26. *obliqua*, fol. oblique cordatis rugosis crenatis obtusis hirsutis, bract. integerrimis cal. brevioribus. Plant. rar. Hung. p. 142. t. 133. Hab. in Croatiae pratis lapidosis. Cor. flavescens. Fol. subtus venosa. ♃

27. *betonicaefolia*, fol. cordato-ellipticis, inferioribus longe petiolatis, caul. calycibusque spinulosis flocoso-villosis. Hab. in maritimis circa Rochelle. Cor. lanata, lutea. (Herb. Richard.)

28. *aethiopica*, verticill. bifloris. Jacq. obs. 4. p. 2. t. 77. Pluck. alm. t. 315. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus Lamii purpurei. Subhispido-pilosa. Fol. cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, subvillosa. Cor. tubus curvus. L.

29. *hirta*, verticill. sexfloris, caulibus prostratis, cor. labio superiore bifido divaricato reflexo, fol. late cordatis crenatis. Allion. ped. n. 113. t. 2. f. 3. Hab. in Orientis, Hispaniae, Italiae collibus. Caul. prostrati. Fol. petiolata, cordata.

30. *rugosa*, incana, verticill. sexfloris, fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis tomentosis rugosis serratis, calycib. muticis. Ait. Jacq. ic. rar. 3. t. 493. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. juniora integra. Flor. ochroleuci.

31. *recta*, verticill. subspicatis, fol. cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. L. Jacq. aust. t. 359. St. sideritis. Vill. S. bufonia. Thuill. Hab. in Europa australi in sylvis, ad vias, in sterilibus. Flor. lutei, labia perpendicularia. ♃

32. *arenaria*, verticill. subspicatis hirsutis sexfloris, calycib. spinosis, fol. oblongis serratis obtusis, galea bifida. Vahl. symb. 2. p. 64. Hab. in arenosis Tuneti et in Cappadocia. Caul. rigidi, adscendentes. Cor. purpurea. Similis S. rectae. ♃

33. *latifolia*, verticill. multifloris subspicatis, labio superiore bifido, lacinulis acutis, fol. latis cordatis rugosis pilosis. Ait. Kew. 2. p. 303. Hab... ♄

34. *annua*, verticill. sexfloris, fol. ovato-lanceolatis subrugosis trinerviis petiolatis, caule erecto. L. Jacq. austr. t. 360. Hab. in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. Cor. alba, labium inferius sulphureum, punctis purpurascentibus. ⊙

35. *arvensis*, parvula, verticill. sexfloris, fol. obtusis nudiusculis, cor. longitudine calycis, caule debili. Flor. dan. t. 587. Hort. cliff. p. 307. Glechoma. Villars. delph. Hab. in arvis. Fol. cordata, obtusa. ⊙

36. *corsica*, parvula, caul. ramosissimo diffuso, fol. cordatis crenatis, cal. campanulato spinuloso. Hab. in ins. Corsica. (Herb. Richard.) Caul. fusci. An Glechoma grandiflora Decand. hujus loci?

1393. ZIETENIA. *Cal.* 5-partitus: laciniis subulatis longissimis æqualibus. *Cor.* lab. inferioris laciniae reflexæ: media complicata emarginata. *Stam.* deflorata versus latera reflexa. *Semen* 1. (Gleditsch Syst. pl. p. 185.)

1. *orientalis.* Gled. in Act. berol. 1766. p. 3. Stachys *lavandulifolia*, verticil. sexfloris hirsutissimis, fol. lanceolatis integerrimis lineatis. Vahl. symb. 1. p. 42. Willd. Sp. III. p. 103. Hab. in Oriente. Fol. inferiora connata. Cor. purpurea. ♃

1394. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus, *Cor.* labium superius bifidum, lineare, rectum.

* *Calycibus 5-dentatis.*

1. *Alyssum*, fol. cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro destituatis. L. Willd. Sp. III. p. 109. Hab. in Hispania. ♃

2. *astracanicum*, fol. ellipsicis obtusis crenatis tomentosis rugosis, calycibus bracteisque lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 109. Hab. ad Astracam et in Oriente. ♃

3. *peregrinum*, fol. oblongis incanis rugoso-venosis dentatis, dentibus apicem versus mojorib., calyc. denticulis subulatis. Willd. Jacq. austr. t. 160. Dill. elth. 219. t. 174. f. 215. Hab. in Siciliae, Cretae, Austriae siccis. ♃

4. *creticum*, fol. lanceolatis incanis rugoso-venosis apice dentatis, calyc. dentib. setaceis, caule ramoso divaricato. Willd. Roth. germ. II. 35. M. paniculatum. Enc. bot. 2. p. 716? Hab. in Mansfeldia inque Oriente. ♃

5. *candidissimum*, fol. ovatis incanis obtuse dentatis rugoso-venosis. calyc. dentib. subulatis, caule basi subramoso. Willd. Dill. elth. 218. t. 274. f. 214. Hab. in Oriente. Fol. sericeo-tomentosa. ♃

6. *supinum*, fol. subrotundis subcordatis crenatis rugoso-venosis, calyc. dentibus setaceis rectis villosis. Willd. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 66. Hab. in Hispania, G. Narbonensi, Carniolia. Fol. parvula, petioli longi. ♃

7. *circinatum*, fol. circinnatis crenatis rugosissimis, dentibus calycinis subulatis erectis villosis. Lam. enc. 3. p. 771. Hab. in Oriente? Fol. crassa, nitida, mollia, petiolis breviusculis. Bract. setaceae.

8. *catariaefolium*, fol. ovatis subviridibus profunde crenatis, dentibus calycin. subulatis glabris patentibus. Lam. enc. 3. p. 771. Hab. in Oriente.

** *Calycib. 10-dentatis.*

9. *vulgare*, fol. subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycin. dentibus setaceis uncinatis. Willd. Lam. ill. t. 508. f. 1. Hab. in ruderatis.

10. *africanum*, fol. cordatis subrotundis emarginato-crenatis, cal. spinosis. Thunb. Prodr. p. 113. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. pilosa.

11. *crispum*, fol. cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calycib. decemdentatis muticis. L. Herm. parad. t. 200. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. M. cinereum. Lam.? Hab. in Italia, Hispania. Caul. hirtus. Fol. rugosissima. Cal. infundibuliformis. Cor. purpurascens glabra.

12. *hirsutum*, fol. cordatis ovatis crenatis, calycum dentibus patentibus lanceolatis, bract. subulatis. Willd. p. 113. Hab...

13. *hispanicum*, fol. cordatis ovatis crenatis, calycum limbis patentibus, dentib. ovatis mucronatis, bract. oblongis. Willd. Barr. ic. 767. Hab. in Hispania et Lusitania. Cal. dentatis alterni minores.

Obs. M. *hispanicum* in Enc. bot. l. c. et Hort. Par. diversa species?

14. *Pseudo-Dictamnus*, canescens calycum limbis planis villosis, fol. cordatis concavis, caule fruticoso. L. Lam. ill. t. 508. f. 2. Hab. in Creta. ♄

15. *acetabulosum*, calyc. limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. L. Barr. ic. 129. Hab. in Creta. Limbus calycis 20-angulares, dein tubo duplo longior, nudus nec villosus.

1395. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus, *Cor.* labium superius crenatum, concavum. *Sem.* ovata, triquetra.

1. *nigra*, fol. cordatis indivisis serratis, calycib. acuminatis. L. Willd. p. 107. Lowerb. Engl. bot. t. 46. Hab. in ruderatis. ♃

2. *alba*, fol. cordatis indivisis serratis, calycib. subtruncatis. L. Hab. in Europa. B. nigrae varietas? ✝

* *sepium*, fol. subrotundis crenatis petiolatis caulequе pubescentibus, caul. subvillosis, cor. alba. Paulet. B. alba. Thuill. Flor. Paris. p. 296. Hab. ad sepes rarius.

3. *mauritiana*, fol. cordatis subduplicato-crenatis, flor. congestis, cal. laeviusculo. Hab. in ins. Franciae. Commers. (Herb. Juss.) Facie B. nigrae, sed cal. non sulcatus s. striatus.

4. *disticha*, verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. L. Hab. in India. Statura Nepetae. ⊙

1396. LEONURUS. *Cal.* 5-gonus quinquedentatus. *Cor.* labium superius villosum, planum, integrum; inferius tripartitum, lacinia media indivisa. (*Anth.* punctis nitidis adspersae. L. Fol. sublobata.)

1. *crispus*, fol. cordatis trilobis quinquelobisve inciso-dentatis undulatis, cor. calyce pungente majoribus. Willd. p. 112. t. 14. Hab. in Sibiria. ♃

2. *Cardiaca*, fol. cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, cor. calyce pungente majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. Willd. Engl. bot. t. 286. Flor. dan. t. 727. Hab. in ruderatis. Sem. in hac et priore specie sunt marginata apice hirta.

3. *Marrubiastrum*, fol. oblongis dentatis, cor. calyce subpungente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotunda. Willd. Chaiturus. Ehrh. Moench. Meth. p. 401. Jacq. austr. 5. p. 3. t. 405. Hab. in Germania et Java. Cor. vix calyce longior, facie Nepetae.

4. *supinus*, fol. subquinquelobis, lobis obtusis apice dentatis, calycib. sessilibus spinosis. Willd. p. 116. Hab. in Sibiria. Cal. pubescens, laciniis ovatis apice spinosis. Cor. alba. ♃

† Panzeria. *Cor.* labium superius fornicatum, inferius tripartitum: lacinia intermedia emarginata. Moench.

5. *tataricus*, fol. tripartitis laciniatis, calycib. villosis. L. Mill. ic. 80. Houttuyn Syst. 7. t. 57. f. 1. Hab. in Tataria. Cor. incarnata. ♂

6. *sibiricus*, fol. tripartitis multifidis linearib. obtusiusculis. L. Ballote inodora, fol. coronopi. Amm. ruth. 48. t. 8. Hab. in Sibiria, China. ⊙

7. *lanata*, fol. palmatis dentatis, caul. lanato. Willd. Sp. III. p. 108. sub Ballota. Phlomis. Gmel. sib. 3. p. 241. t. 54. Panzeria multifida, Moench. Meth. Suppl. p. 137. Hab. in Sibiria. Species pulchra. Cor. ochroleuca. ♃

1397. PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Cor.* labium superius incumbens, compressum, villosum: inferius latum integrum. (Fol. integra.)

1. *fruticosa*, fol. subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis, caule fruticoso. L. Willd. p. 117. β. *latifolia*, fol. oblongo-ovatis virescentib. margine undulatis. H. P. Hab. in Sicilia, Hispania. Bract. ovatae. ♄

2. *purpurea*, bract. lanceolatis acutis pungentibus, calycib. pentagonis acuminatis, fol. subtus densius lanatis. Smith spicil. 1. p. 6. t. 7. Barr. rar. 23. t. 405. Hab. in Lusitania, Hispania. ♄

3. *italica*, bract. lanceolatis obtusis inermibus, calycib. truncatis muticis, fol. utrinque lanatis. Smith spicil. 1. p. 6. Willd. p. 118. Hab. in Italia, Lusitania. Cor. labio inferiore supra purpurascente. Fol. subtus venis minus conspicuis, utrinque lanata, nec supra viridia, uti in priore. Sm.

4. *salviaefolia*, fol. lanceolatis crenulatis tomentosis, bract. lanceolatis calyceque tomentosis, caul. fruticoso. Jacq. Schoenbr. 3. p. 58. t. 359. Hab... Cor. galea rubra. †

5. *Nissolii*, fol. utrinque tomentosis: radicalib. cordato-sagittatis, caulin. oblongis, verticill. ebracteatis, calyc. caulin. dentibus oblongis acutis. Willd. p. 119. Lam. ill. t. 510. f. 2. Mill. dict. t. 204. Hab. in Oriente.

6. *armeniaca*, fol. omnibus petiolatis lanceolatis subtus tomentosis, calyc. dentibus lanceolato-subulatis, bract. calyce multo brevioribus subulatis reflexis. Willd. p. 119. Tournef. cor. 10. Hab. in Armenia. Caul. tomentosus. Cor. flava. ♃

7. *Lychnitis*, fol. lanceolatis tomentosis, floralib. ovatis, bract. setaceis lanatis calycis obtuse dentati longitudine. Willd. Mill. dict. ic. t. 203. Hab. in Eur. australi. Involucra linearia, pilis longis crinita. ♄

8. *laciniata*, fol. alternatim pinnatis, foliol. lasiniatis, calycib. lanatis. L. Hab. in Oriente. ♂

9. *samia*, caule hirsuto, fol. cordatis crenatis subtus tomentosis, bract. tripartitis subulatis mucronatis calycem aequantibus. Desf. atl. 2. p. 25. Hab. in Barbaria. Cor. violacea villoso-tomentosa? ♃

10. *crinita*, fol. cordatis integerrimis tomentosis, floralib. oblongis sessilibus, calycin. dentibus subulatis erectis, involucr. setaceis villosis calyce longioribus. Willd. Cavan. ic. 3. p. 25. t. 247. Hab. in Hispania.

11. *biloba*, fol. ovato-oblongis tomentosis, verticill. subsexfloris, calycib. semiquinquefidis villoso-lanigeris, coroll. labio superiore bipartito. Desf. atl. 2. p. 25. t. 127. Hab. in Atlante prope Mayane Algeriae. Cor. purpurea. ♃

12. *pungens*, fol. petiolatis oblongo-lanceolatis apice serratis superne scabris subtus tomentosis, calycin. dentib. subulatis patentibus, bract. cal. longitudine subulatis mucronatis. Willd. p. 121. Phl. Herba venti. Pall. Hab. in Armenia, Persia et in Sibiria. Bract. pungentes. Cor. sequentis sed paullo minor. ♃

13. *Herba venti*, fol. ovato-oblongis serratis subtus hirtis, calycin. dentib. lanceolato-subulatis erectis, bract. subulatis cauleque hirtis. Willd. Habit. in Europ. australi ad aggeres. ♃

14. *alpina*, fol radicalib. cordatis pubescentibus, floralib. lanceolatis, bracteis lineari-subulatis villosis, caule pubescente. Willd. Pall. Act. petrop. 1779. 2. p. 265. t. 13. Hab. in alpibus Altaicarum. Simillima sequenti. ♃

15. *tuberosa*, fol. radicalibus cordatis scabris, floralib. oblongo-lanceolatis, bract. subulatis hispidis, caule glabro. Willd. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 6. Hab. in Sibiria campestribus. Cor. galea dentata. ♃

16. *zeylanica*, fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, calycib. octodentatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 111. Pluck. alm. 81. t. 118. f. 4. Rumph. 6. t. 16. f. 1. Hab. in India. Fol. lineata. Flor. verticillato-capitati. Cor. alba: lab. superiore, brevissimo, clauso, inferiore magno patente. ☉

17? *caribaea*, fol. oblongis dentatis subtus pubescentibus, verticillis multifloris globosis, calycib. incurvis octodentatis dente supremo longissimo. Willd. (Ph. *martinicensis*.) Swartz prod. 88. Flor. ind. occid. II. p. 1009. Ph. *caribaea*. Jacq. ic. rar. 1. t. 110. Hab. in Martinicae herbidis, et ins. Caribaeis. ☉

18. *urticifolia*, fol. ovatis serratis canescentibus, involucris subulatis, calycib. oblique truncatis membranaceis novemdentatis. Vahl. symb. 3. p. 76. Hab. in Arabia felici et Ind. orientali. Similis P. indicae; fol. utrinque concoloria, plana nec rugosa. Vahl. ☉

19. *decemdentata*, fol. oblongis basi angustatis serratis, verticill. ebracteatis, calycib. decemdentatis. Willd. Stachys decemdentata. Forst. prod. n. 526. Hab. in Societat. insulis. Verticilli subpedunculati. ♃

20. *biflora*, fol. ovatis serratis, calycib. solitariis oppositis decemdentatis. Vahl. symb. 3. p. 77. Burm. zeyl. p. 140. t. 63. f. 1. Hab. in India orientali.

21. *chinensis*, fol. ovatis serratis tomentoso-sericeis, calycib. verticillatis decemdentatis. Retz obs. 2. p. 19. Hab. in China. Cal. infundibuliformis, dentibus aristatis. ♄

22. *indica*, involuc. linearibus, calycib. unilabiatis obliquis, fol. ovatis pilosis. L. Hab. in India. Fol. pilis mollibus vestita, viridia. Cor. affinis L. zeylanico. L.

23. *moluccoides*, fol. ovatis, involucris setaceis, cal. labio inferiore rotundato membranaceo. Vahl. symb. 1. p. 42. t. 14. Clinopodium fruticosum. Forsk. descr. 107. Hab. in Arabia felici. Verticilli 14-flori. ♄

24. *glabrata*, fol. ovatis serratis, calycib. labio inferiore producto tridentato, ramis reverse pilosis. Vahl. l. c. Hab. in Arabia felici. Involucra minuta, subpungentia apice flavescentia. V.

25. *alba*, fol. ovatis serratis villosis, calycibus quinquedentatis obliquis. Vahl. symb. 1. p. 43. Hab. in Arabia felici. Cal. campanulatus fauce obliqua.

† Leonotis. *Cor.* labio superiore longissimo erecto concavo villoso, inferiore trifido minimo deflexo: laciniis subaequalibus marcescentibus.

26. *nepetifolia*, fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calycib. septemdentatis aristatis: suprema majore, caule herbaceo. L. Herm. lugdb. t. 117. Hab. in India orientali. Cal. spinulosus. Cor. facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor. ☉

27. *Leonurus*, fol. lanceolatis serratis, calycib. decagonis decemdentatis muticis, caule fruticoso. L. Seb. mus. 1. p. 22. t. 14. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. Pulchritudinis causa frequens colitur. Flor. sero autumno. Cal. inermis. ♄

28. *Leonitis*, fol. parvis ovatis obtusis subtomentosis crenatis, calycib. 7-dentatis aristatis, caule fruticoso. L. Mill. dict. 1. 162. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. in tribus hisce posterioribus speciebus colore sunt eleganter fulvo. ♄

1398. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, ampliatus, *cor.* latior, spinosus.

1. *spinosa*, calycib. bilabiatis, labio superiore lanceolato mucronato longiore, inferiore rotundato septemdentato, dentib.

spinosis, fol. petiolatis ovatis profunde dentatis. Willd. Sp. III. p. 128. Lam. ill. t. 510. Hab. in Moluccis. Cor. calyce longior. ⊙

2. *laevis*, calycib. campanulatis quinquedentatis, dentibus aequalibus muticis, fol. petiolatis subrotundo-ovatis dentatis. Willd. p. 129. Lam. ill. t. 510. f. 2. Sabb. hort. 3. t. 45. Hab. in Syria. Cal. corollis longior. ⊙

3. *tuberosa*, calycibus infundibuliformibus quinquedentatis, dentibus aequalib. mucronatis, fol. sessilibus cuneiformi-oblongis dentatis. Willd. Pall. itin. 3. app. n. 101. t. T. Hab. in limosis deserti Tatarici australis ad Wolgam. Cor. calyce longior.

4. *persica*, calycib. infundibuliformib. quinquedentatis, fol. sessilib. cuneiformib. spinoso-dentatis. Willd. Burm. ind. 128. t. 38. f. 2. Hab. in Persia. ♄

5? *frutescens*, calycib. infundibuliformibus quinquedentatis, dentib. spinosis, fol. petiolatis ellipticis obtusis subquinquedentatis. Willd. Allion. ped. t. 2. f. 2. Hab. in Italia. Cal. interne villosus. ♄

6. *grandiflora*, calycib. infundibuliformibus quinquefidis, lacin. mucronatis, fol. sessilib. tripartitis, lacin. incisis. Willd. M. *diacanthophylla*. Pall. in Nov. Act. Petrop. 10. p. 380. t. 11. Hab. in altissimo jugo Tartagatai Songariae finitimo. ♃

1399. CLINOPODIUM. *Involucrum* multisetum, verticillo subjectum. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* labium superius planum, obcordatum, rectum.

1. *vulgare*, capitulis verticillatis, bract. setaceis hispidis, fol. superne pilosis remote dentatis, caul. simplici. Willd. Sp. III. p. 131. Flor. dan. t. 933. β. minus. Clus. hist. 1. p. 354. Hab. in dumetis, ad saepes, sylvis. ♃

2. *aegyptiacum*, capitul. terminalibus, bract. setaceis hispidis, fol. superne glabris subintegerrimis, caule ramoso. Willd. Lam. enc. 2. p. 49. Hab. in Aegypto. ♃

1400. PYCNANTHEMUM. *Involucr.* multibracteatum, capitulis subjectum. *Cal.* tubulatus, striatus. *Cor.* lab. superius subintegrum; infer. trifidum. *Stam.* subæqualia.

* *Staminibus exsertis.*

1. *incanum*, fol. ovatis acutis serratis incanis, flor. capitatis, bract. setaceis. Michaux. Flor. 2. p. 8. Clinopod. incanum. L. Hab. in Virginia et Carolina.

2. *aristatum*, subcandicans, fol. ovato-lanceolatis subserratis, flor. capitato-verticillatis, bract. linearib. acuminatis aristatis. Michaux l. c. t. 33. Nepeta virginica. L. Hab. in altis Carolinae montibus. Fol. subsessilia.

3. *Monardella*, fol. cordato-lanceolatis petiolatis serratis, bract. magnis coloratis, cal. summitate barbatis. Mich. t. 34. Hab. cum priore. Hoc genus Monardis affine est.

** Brachystemum. *Cor.* labium superius breve subemarginatum; inferius obtuse trilobum. *Filam.* brevissima, subaequalia. *Sem.* cylindraceo-oblonga.

4. *verticillatum*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, verticill. compactis. Michaux Flor. 2. p. 6. t. 31. Sub Brachystemo. Hab. in montib. Pensylvaniae et Carol. superioris.

5. *muticum*, fol. ovato-lanceolatis subdentatis glabriusculis, capitul. terminalib., bracteol. lanceolatis obtusis. Brachystemum. Michaux l. c. t. 32. Hab. in Carol. superiore.

6. *virginicum*, caul. stricto ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus integerrimis, capitul. subfasciculatis, flor. subfastigiatis. Brachystemum. Michaux. Thym. virginicus. L. Hab. in Amer. boreali. ♃

1401. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces colligens. *Cor.* labium superius erectum, planum; inferius tripartitum: laciniis aequalibus. (Flor. bracteis latis interjectis.)

1. *aegyptiacum*, fol. concavis tomentosis, spicis nudis. L. Willd. p. 132. Alp. aegypt. 94. t. 95. Hab. in Aegypto. Tota pl. incana, odorata, suffrutesc.

1. *Dictamnus*, fol. inferioribus tomentosis, spicis nutantibus. L. Blackw. t. 462. Hab. in Cretae monte Ida. ♄

Obs. Cal. tubulosus, dorso elongatus in laciniam ovato-oblongam. Cor. fauce subcompressa, postice saccata: *Amaracus* tomentosus. Moench. meth. suppl. p. 137.

3. *sipyleum*, fol. omnibus glabris, spicis nutantibus L. Moris. hist. 3. p. 457. s. 11. t. 4. f. 7. Hab. in Phrygiae monte Sipylo. Fol. ovata, glabra. ♄

4. *Tournefortii*, spicis tetragonis, bract. subrotundis maximis. Ait. Kew. 2. p. 311. Tournef. it. 1. p. 240. ic. Hab. in ins. Amorgos. Fol. orbiculata. Bract. nervosae.

5. *ciliatum*,

5. *ciliatum*, spicis ovatis oppositis sessilibus erectis, bract. setaceo-ciliatis. Willd. p. 133. Hab. in Guinea. Spicae in foliorum axillis facie strobilorum Humuli Lupuli. Bract. orbiculato-cordatae.

6. *benghalense*, fol. ovatis dentatis, spicis imbricatis lanuginosis, bract. ovatis. Burm. ind. 128. t. 38. f. 3. Hab. in Bengalia. Bract. pilis albicantibus lanuginosae. Flor. minimi. †

7. *creticum*, spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bract. membranaceis calyce duplo longioribus. L. Hab. in Eur. australi, Palaestina, Basileae. ♃

8. *smyrnaeum*, fol. ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatim fastigiatis. L. Hab. in Creta et Smyrnae. ♃

9. *heracleoticum*, spicis longis pedunculatis aggregatis, bract. longitudine calycum. L. Lob. ic. 492. Hab. in Europ. australi, Graecia. ♃

10. *vulgare*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bract. cal. longioribus ovatis coloratis. L. Flor. dan. t. 638. Hab. in sylvis, rupestribus, arenosis.

β ? *humile*, panic. densa coarctata, spicul. oblongis. H. P. Hab. .. Flor. albi.

11. *glandulosum*, hirsutum, glomerulis flor. subrotundis paniculatis, cor. calycibusque glandulosis, bract. calyce brevioribus. Desf. atl. 2. p. 27. Hab. in Atlante prope Mascar. Facie. O. vulgaris. Bract. non coloratae. Cor. punctis aureis glandulosis conspersi. Desf.

12. *Onites*, spicis oblongis aggregatis hirsutis, fol. cordatis tomentosis. L. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. Hab. Syracusae. Caul. pilis longis patulis. Spicae congestae, ut in Majorana. ♄

13. *syriacum*, spicis longis ternatis pedunculatis villosis, fol. ovatis villosis. L. Hab. in Syria. Habitus Majoranae.

14. *Maru*, spicis hirsutis, fol. ovatis tomentosis sessilibus. L. Maru creticum. Alp. exot. 289. t. 288. Hab. in Creta. Capitula hirsuta, triternata. ♃

15. *Majorana*, spicis subrotundis ternis compactis pedunculatis, fol. petiolatis ellipticis obtusis glabriusculis, radice annua. Willd. p. 137. Moris. hist. 3. s. 11. t. 3. f. 1. Hab. in Lusitania, Palestina. ⊙

16. *Majoranoides*, spicis subrotundis pluribus glomeratis pedunculatis, fol. petiolatis ellipticis obtusis tomentosis, caule suffruticosa. Willd. Hab..... In hortis praesertim colitur. Habitus praecedentis. ♄

17. *pallidum*, spicis ovatis compositis corymbosis, fol. cordato-ovatis obsolete dentatis cauleque hirsuto. Hab. in Oriente. Desf. atl. p. 60. ♃

1402. CUNILA. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus, fauce villosus. *Cor.* ringens: labio superiore erecto, plano, emarginato. *Stamina* 2-sterilia.

1. *mariana*, fol. ovatis serratis sessilib. corymbis dichotomis. Lin. Vahl. enum. pl. 1. p. 213. Pluck. mant. 14. t. 244. f. 1. Hab. in Virginia. Caul. purpurasc. Fol. punctata.

2. *capitata*, fol. ovatis, verticill. axillaribus terminalibusque, pedunc. 1-floris. Vahl. l. c. p. 214. Lin. suppl. p. 87. Ziziphora clinopodioides. Lam. ill. 1. p. 63. Hab. in Sibiria. Cor. purpurea. Anth. nigrae. V. Ziziphoris affinior ?

1403. ZIZIPHORA. *Cal.* tubulosus, striatus, (piloso-hispidus), 5-dentatus. *Cor.* ringens: labio superiore reflexo integro. *Stam.* plerumque 2.

1. *capitata*, fasciculis terminalibus, fol. bracteisque ovatis ciliatis. Lam. ill. p. 63. t. 18. f. 3. Vahl. enum. pl. 1. p. 216. Pluck. alm. t. 164. f. 4. Hab. in Syria, Armenia, Sibiria. Bract. fol. paullo latiores. ⊙

2. *tenuior*, flor. spicato-capitatis, fol. lanceolatis glabris, bract. floribusque ciliatis. Lam. ill. t. 18. f. 2. Z. spicata. Cav. in Annal. hist. nat. 4. p. 254. Hab. in Oriente. Bract. ovato-lanceolatae; etiam totae glabrae ?

3. *hispanica*, flor. racemoso-spicatis, bract. foliisque ovatis nervosis. Lam. ill. p. 63. t. 18. f. 1. Vahl. l. c. Hab. in Hispania. Bract. rhombeo-subrotundae.

1404. WESTERINGIA. *Cal.* campanulatus, 5-dentatus. *Cor.* subrotacea: lacinia superiore bifida. *Antherae* 2-steriles.

1. *rosmarinacea*, fol. verticillatis sublinearibus acutis, subtus albo-tomentosis flor. axillaribus. Andrew. Repos. t. 214. Cunila fruticosa. Willd. Sp. I. p. 122. Hab. in N. Hollandia. Flor. magni, albi. ♄

1405. THYMUS. *Cal.* bilabiati faux villis clausa. *Cor.* lab. superius planum, emarginatum.

* SERPYLLUM. *Cal.* campanulatus aut ovatus, bilabiatus: laciniis 3-superioribus latioribus; inferioribus ut plurimum subulatis et ciliatis.

1. *Serpyllum*, flor. capitatis, caulibus decumbentibus, fol. planis obtusis basi ciliatis. L. Flor. dan. t. 1165. Vaill. bot. t. 32. f. 9. Flor. β. Sabb. hort. 3. t. 69. Hab. in aridis apricis. ♄

2. *lanuginosus*, flor. capitatis, caulib. repentibus hirsutis, fol. obtusis villosis. Willd. Hab. in rupibus, aridis. ♄

β. *citriodorum*, fol. ovatis glabris odore Melissae officinalis. Dantur insuper Var. *major*, staminib. exsertis: Th. *exserens.* Ehrh. et *minor*, stam. in cor. latentibus: Th. *includens.* Ehrh.

3. *angustifolia*, flor. capitatis, caulib. procumbentibus, fol. cuneato-linearibus basi ciliatis. Hab. in siccis, ad rupes. Cum prima specie confunditur. Capitula ab insectorum puncturis saepe compacta et lanuginosa.

4. *Mastichina*, flor. verticillato-capitatis, cal. lanuginosis: laciniis setaceis longissimis. Blackw. t. 134. Hab. in Hispaniae petrosis. Fol. ovata, subglabra. Cor. pallida.

5. *acicularis*, flor. capitatis, caulib. repentibus, fol. linearib. subtus nervosis sulcatisque, bract. ovatis. Plant. rar. hung. 2. p. 157. t. 147. Hab. ad rupes calcar. in Croatia. Caul. lignosus. Fol. angusta. Cal. lab. superius nudum. An a priore satis diversus? ♄

6. *montanus*, suffruticosus, flor. verticillato-spicatis, spicis obliquis, pedunc. 1-floris, fol. ovato-obtusis integerrimis calycibusque subnudis. Pl. rar. Hungar. p. 72. t. 71. Willd. Sp. III. p. 143. Hab. in Hungariae montosis. Floret serius quam reliquae species, hinc apium cultoribus recommendari meretur.

7. *laevigatus*, flor. capitatis, caulib. procumbentibus, fol. linearibus obtusis sessilibus basi angustatis. Vahl. symb. 2. p. 65. Hab. in monte Chadra Arabiae felicis. Caul. filiformes. Capitulum terminale hemisphaericum, cinctum fol. plurimis Stam. cor. longiora. V. ♄

8. *vulgaris*, erectus, fol. revolutis ovatis linearibusque, flor. verticillato-spicatis. L. Hab. in Hispania, Gallia Narbonensi et in Sibiria. Col. in hortis ut pl. aromatica. Var. β. *latifolia*, fol. subovatis planiusculis. ♄

9. *lanceolatus*, flor. verticillato-spicatis, caule fruticoso erecto, fol. oblongis planis pubescentibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 30. t. 128. Hab. in Atlante circa Tlemsen. Cor. purpurea, glandulosa. ♄

10. *numidicus*, fruticulosus erectus, fol. linearibus patulis glabris, subtus nervosis, flor. capitatis, bract. ovato-lanceolatis, ciliatis, calycib. hirsutis. Desf. l. c. Hab. in Barbaria prope La Calle. Cor. rosea. Affinis T. Zygis, differt, fol. glaberrimis et bracteis basi latioribus. D.

11. *Zygis*, flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto, fol. linearibus obtusissimis enerviis margine revolutis, basi ciliatis. Willd. Hab. in alpibus. ⊙

12. *Marschallinus*, caul. fruticoso, flor. verticillata-spicatis, fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis planis subtriplinerviis, basi ciliatis. Willd. p. 141. Habit. in Tauria. Priori affinis. ♄

13. *croaticus*, pedunc. subtrifloris axillaribus, fol. ovatis obtusis nervosis integerrimis sessilibus, cor. cal. duplo longiore, caul. villoso herbaceo. Th. Piperella. Plant. rar. hung. 2. p. 169. t. 156. excl. synonymis. Hab. in alpibus Croatiae, rupes calcareas opplens. Cor. majuscula, tubo longo. Cal. purpurasc. ♃

14. *Piperella*, laevis, pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. L. Alcini ped. t. 37. f. 3. Bocc. mus. 2. t. 117. Hab. in Hispania. Flor. glandulis aureis adspersi. ♄

15. *cephalotus*, capitul. laxe imbricatis, bract. late ovatis coloratis impunctatis, fol. linearib. integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 77. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. Hab. in Hispania, Lusitania. Affin. Thymb. spicatae? ♄

16. *Richardi*, flor. capitatis, bract. ovatis calycibusque rigidis, fol. late ovatis subtus nervosis. Hab. in ins. Balearicis. Ant. Richard.

17. *striatus*, capitul. arcte imbricatis, bract. ovatis foliisque lineari-lanceolatis striatis margine punctatis. Vahl. symb. p. 78. Hab. in regno Neapolitano. ♄

18. *villosus*, capitul. imbricatis magnis, bract. dentatis, fol. setaceis pilosis. L. Hab. in Lusitania. ♄

19. *Tragoriganum*, flor. verticillatis, caule suffruticoso erecto, fol. hispidis acu-

minatis. L. Tragoriganum magnum. Alp. exot. 79. t. 78. Hab. in Creta. Planta suaveolens. ♄

20. *carolinianus*, magnus totus glaber, caul. erecto verticillato : verticillis confertis subfasciculatis, fol. ovatis. Mich. Flor. 1. p. 9. Thymbra caroliniana. Walt. Hab. in Carolina et Georgia. Spec. ceteris major. An potius Melissa s. Calimintha?

21. *corsicus*, pumilus frutescens, fol. rosulatis ovato-orbiculatis pilosis margine subcartilagineo, cor. cal. duplò majore. Hab. in Corsia. (Herb. Richard.)

** Zygis. *Calycibus ovato-teretibus : gentib. subaequalibus.*

22. *inodorus*, caul. fruticoso ramosissimo, fol. aciformibus fasciculatis confertis flore brevioribus. Desf. atl. 2. p. 30. t. 129. Hab. in collibus et incultis prope Algeriam. Fol. minima, perennantia. An Satureja? sed cal. villo clausus.

23. *micranthus*, pedunc. solitariis axillaribus ramosis, fol. brevioribus, caul. erecto, fol. ovatis acutis nervosis, subtus hirtis, cor. calyci subaequali. Brotero Flor. lusit. 2. p. 176. Hab. in collibus calcareis prope Olisiponem. Caul. plures. Cor. albido-purpurea. An Satureja?

24. *Teneriffae*, pedunc. multifloris lateralibus, cal. dentibus brevissimus aequalibus, caulib. subfiliformib. decumbentibus. (Herb. Lam.) Fol. parvula ovato-lanceolata. Caul. ultra pedalis subfruticosus?

25. *Brownei*, fol. orbiculatis crenatis, flor. pedunculatis axillaribus. Swartz. Flor. Ind. occid. 3. p. 1011. Hab. in Jamaica. Caul. longus. Flor. et fol. distantia uti in sequente.

26. *filiformis*, flor. axillaribus subsolitariis pedunculatis, fol. cordatis acutis integerrimis, caulibus filiformibus. Ait. Kew. 2. p. 313. Hab. in Hispania et ins. Balearicis. Tenellus, ramosus. Fol. inferne saepius purpurascentia.

27. *multiflorus*, flor. axillaribus pedunculatis : pedunc. multifloris, cal. oblongis dentibus acutis, fol. ovatis glabris : venis subtus prominentibus. Habit... In horto Trianensi olim cultus. Calaminthis affinis, quarum nonnullae huc potius pertinent. Fol. subtus punctata.

1406. ACYNOS. *Cal.* bilabiatus sulcatus, piloso-hispidus, basi gibbus, fauce villosus. *Cor.* ringens, fauce subinflata : labio superiore erecto emarginato ; inferiore tripartito patente : lacinia intermedia concava. *Stam.* omnia fertilia.

1. *vulgaris*, caul. erecto basi ramoso, fol. ovatis acutis antice serratis, verticill. 6-floris. A. thymoides. Moench. meth. p. 407. Thymus Acinos. L. Engl. bot. t. 411. Hab. in sylvis, in locis siccis Quoad magnitudinem variat. ⊙

2. *villosus*, hirsuto-villosus major, caul. ramosissimo, fol. ovatis. Thym. pannonicus. L.? Hab. in Germania, Gallia. An satis ab antecedente diversus?

3. *purpurascens*, caul. ramoso divaricato tomentoso, fol. ovatis subserratis : summis congestis (coloratis), verticill. 1-2-floris subapproximatis. Hab. in Hispania. Dr. Clemente. Fol. praesertim ad venas, in meo specimine, rubro-violacea. Cor. majuscula, rubra. Medius inter A. vulgarem et alpinum videtur.

4. *alpinus*, multicaulis? verticil. 6-floris, fol. obtusiusculis subrotundis concavis subserratis. L. Jacq. Austr. 1. p. 60. t. 97. Hab. in alpibus. Cor. magna, inflata. ♃

5. *patavinus*, subglaber, verticil. 6-10-floris, fol. ovatis subserratis, caul. adscendente. A. adscendens. Moench. meth. suppl. p. 138. Thym. patavinus. Jacq. obs. IV. p. 7. t. 87. Hab. in Eur. australi, Hungaria. Fol. conferta, lata. ♄

6. *rotundifolius*, fol. orbiculatis mucrenatis : venis subtus prominentibus, caul. procumbente apice calycibusque villosis. Hab. in Hispania. Herb. Richard. †

1407. HEDEOMA. *Cal.* bilabiatus; basi gibbus. *Cor.* ringens. *Stam.* 2-sterilia.

1. *thymoides*, fol. ovalibus integerrimis, flor. verticillatis. Cunila thymoides. L. Acinos. Moris. hist. 2. p. 404. s. 11. t. 19. f. 6. Hab. Monspelii. Caul. 4-gonus. ⊙

2. *glabrum*, fol. inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis remote serratis, pedunc. terminalibus ternis. Vahl. enum pl. 1. p. 214. Michaux Flor. 1. p. 13. sub Cunila. Hab. in Amer. boreal. Cal. dentes breves, aristati. M. ♃

3. *pulegioides*, fol. oblongis serratis, pedunc. axillaribus multifloris. L. Vahl. l. c. sub Cunila. Hab. in Virginiae et Canadae siccis. Cal. labium inferius bisetum biliatum. M. ⊙

1408. MELISSA. *Cal.* aridus, supra planiusculus: labio superiore subfastigiato. *Cor.* labium superius subfornicatum, 2-fidum; labium inferius lobo medio cordato.

* *Cal.* defloratus fauce subnududus, aut pilosus. *Cor.* lab. superiore semibifido; inferiore longiore tripartito: lacinia intermedia majore ovata.

1. *officinalis*, verticillis dimidiatis subsessilibus, bract. oblongis pedicellatis, fol. ovatis acutis serratis. Willd. Sp. III. p. 146. β. *hirsuta*. H. P. Hab. in montibus et ad sepes Eur. magis australioris. Cal. ore parce piloso. ♃

2. *cordifolia*, villosa, fol. cordatis crenato-dentatis, ramulis ex axillis elongatis floriferis. M. hirsuta. Balbis. Videtur diversa a M. hirsuta. H. P., quae prioris varietas.

** Calamintha. *Cal.* defloratus villis clausus. *Cor.* fauce subinflata, lab. superiore emarginato, inferiore tripartito, lacin. intermedia integra, subemarginata aut crenulata.

3. *grandiflora*, pedunc. axillaribus triquadrifloris ve, bract. lanceolatis sessilibus, fol. ovatis acutis argute serratis. Willd. Hab. in Hetruriae, Carnioliae, Carinthiae montosis. Flor. rubri. ♃

4. *Calamintha*, caul. debili, pedunc. axillarib. multifloris dichotomis, fol. ovatis obtusis serratis hirsutis punctatis, caule hirto, cal. lacin. inferiorib. altatis longioribus. Thymus Smith. brit. 2. p. 641. Riv. Monop. Hab. in Italiae, Hispaniae, Galliae, Helvetiae, Austriae clivis, saxosis, ad agrorum margines.

5. *Nepeta*, pedunc. axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, fol. ovatis obtusis subserratis glabriusculis, caule subhirsuto, dentib. calycinis subaequalibus, glabris. Thym. Nepeta Smith. Curt. Lond. ic. Hab. in sylvis, aggeribus glareosis. Caul. duriusculi. ♃

6. *obtusifolia*, fol. late ovatis obsolete serratis apice rotundatis, caul. villoso, pedunc. simpliciter divisis solitariisque fol. multo brevioribus. Hab. in Amer. meridionali. Michaux. Cor. dilute violacea.

7. *veronicaefolia*, fol. late ovatis serratis petiolatis, caul. ramoso diffuso, pedunc. elongatis ramosis. Hab. prope Bahamam. (Herb. Richard.) Caul. villosus. Fol. subglabra. Cal. glaber. Cor. intus pubescens, maculis albido-violaceis variegata. Veron. arvensem refert.

8? *marifolia*, fol. (parvulis) ovatis subdentatis glaucis, pedunc. axillaribus dichotomis, cal. laciniis aequalibus. M. cretica. Lam. enc. 4. p. 79. et plurium auctor. Nepeta marifolia. Cav. ic. 6. p. 55. t. 576. Hab. in Hispania et Gall. meridionali. Caul. rare glauco deterso quidem purpurascit, nec vero atro-purpureus, altitudine sesquipedalis. Cal. cinerascit, villis clausus. A sequente diversa videtur.

9. *cretica*, racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. Barr. ic. 1166. Hab. Monspelii, in Hispania. Caul. palmaris, atropurpurascens. Cal. fusci. Lin. ♄

10. *fruticosa*, ramis attenuatis virgatis, fol. subtus tomentosis, caule fruticoso. L. Hab. in Hispania. Fol. punctata. ♄

1409. HORMINUM. *Cal.* bilabiatus, aristatus, fauce glaber: defloratus dentib. superioribus decussantib. *Cor.* labium superius bilobum, inferius trilobum: laciniis subaequalibus. (Fol. radicalia. Scapus subnudus.)

1. *pyrenaicum*, fol. ovato-subrotundis crenato-dentatis, verticill. inferioribus distantibus. Melissa pyrenaica. Willd. Sp. III p. 148. Jacq. hort. Vendob. 2. p. 86. t. 183. Lam. ill. t. 515. Hab. in Pyreneis et alpibus Tyrolensib. et Carniolicis. Fol. plantaginea. Cal. fusco-purpurascens. Caul. nudus. ♃

2. *caulescens*, caul. folioso, fol. ovato-oblongis crenatis, bract. cordatis acuminatis, cal. pungentibus. Orteg. Decad. p. 63. Lepechinia spicata. Willd. hort. berol. n. 21. Hab. in Regno Mexico. Cor. pallida.

3. *clinopodifolia*, flor terminalibus verticillato-capitatis, fol. oblongis remote serratis, basi attenuatis. Willd. l. c. sub Lepechinia. Hab. . . †

1410. MELITTIS. *Cal.* laevis; campanulatus, obtusus, ore obliquus. *Cor.* labium superius planum, inferius crenatum. *Anth.* cruciatae.

1. *Melissophyllum*, fol. oppositis ovatis dentatis, cal. trilobo piloso. Willd. Sp. III. p. 157. Smith. Engl. bot. t. 577. Jacq. austr. t. 26. Hab. in subalpinis, dumetis, sylvis Cor. pubescens, carnea, aut alba.

2. *grandiflora*, cal. quadrilobo glabro, cor. luteo-alba, lacin. lab. inferioris medio

violacea. Smith. Brit. 2. p. 644. M. Melissophyllum. Curtis Lond. ic. Mill. illustr. t. 32. Riv. monop. t. 21. f. 1. Hab. in sylv. et sepibus.

3. *japonica*, fol. alternis ovatis inaequaliter serratis, cal. villoso. Thunb. Willd. l. c. p. 158. Hab. in Japonia. Caul. villosus. Cal. cernui, strigoso-hirsuti. Th.

1411. DRACOCEPHALUM. *Cor.* faux inflata, labium superius concavum.

* *Spicata.*

1. *virginianum*, glabrum, flor. spicatis confertis, fol. lineari-lanceolatis serratis. Ait. Kew. 2. p. 317. Willd. Sp. III. p. 349. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 4. f. 1. Hab. in Canada, Virginia. Caul. simplex. ♃

2. *variegatum*, spicis brevibus tetragonis, corol. variegatis, fol. oblongis superne denticulatis. Vent. Hort. Cels. p. 44. t. 44. Prasium incarnatum. Walth. Hab. in Carolina. Cor. rubro-violacea, striis albis. Priori affinis.

3. *denticulatum*, flor. spicatis remotis, fol. obovato-lanceolatis superne denticulatis. Ait. Kew. 2. p. 317. Hab. in Carolina.

4. *canariense*, flor. spicatis, fol. ternatis oblongis. Willd. Pluck. alm. 401. t. 315. s. 5. Hab. in Canariis. Odor therebinthinaceus. ♄

5. *pinnatum*, flor. spicatis, bract. calycibusque ciliatis, cor. tubo calyce breviore, fol. cordatis sinuatis. Willd. Hab. ad lacum Baical in Sibiria. ♄

6. *Origanoides*, flor. spicato-capitatis, bract. cuneiformibus dentatis coloratis, fol. subrotundo-cordatis sinuato-dentatis subtus tomentosis. Willd. p. 151. Hab. in Sibiria. Pusilla, caespitosa. Cor. parva. ♄

7. *palmatum*, flor. subspicatis, fol. subrotundo-cuneiformibus sinuato-dentatis, cal. labio superiore indiviso mucronato. Willd. Hab. in Sibiria. Caul. repens, ramosus. ♃

8. *peregrinum*, flor. subspicatis, fol. lanceolatis remote mucronato-dentatis, bract. lineari-lanceolatis subdenticulato-spinosis. Willd. Hab. in Sibiria. ♃

9. *fruticulosum*, flor. subspicatis, fol. ellipticis integerrimis mucronatis, bract. ellipticis denticulato-spinosis. Willd. Hab. in Sibiria. Cal. coloratus aristatus. ♄

10. *austriacum*, flor. spicatis, fol. sessilibus linearibus mucronatis, caulinis basi tri-vel quinquepartitis, rameis simplicibus, bract. tripartitis, caul. ramoso subvilloso. Jacq. ic. rar. t. 112. Hab. in Austriae, Hungariae, Transylvaniae, Lusitaniae, Galliae montibus. Var. fol. lineari-setaceis. ♃

11. *Ruyschiana*, flor. spicatis, fol. bracteisque lanceolatis indivisis muticis, caul. subsimplice glabro. L. Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Hab. cum priore. Fol. subtus venis prominulis. ♃

** *Verticillata.*

12. *grandiflorum*, flor. verticillatis, fol. oblongis obtusis dentatis petiolatis, bract. lanceolatis integerrimis, calycis labio superiore elliptico obtuso indiviso. Willd. p. 154. Hab. in Sibiria. A sequente distinctissimum, fol. petiolatis, flor. minoribus, calyce et stylo cor. longiore. W. ⊙

13. *altaiense*, flor. verticillatis, fol. radicalibus cordato-ovatis, caulinis sessilib. subrotundo-cuneiformibus acute dentatis, calycin. dentibus aequalibus. Willd. Laxm. in N. Comment. Petrop. 15. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. D. grandiflorum. Lin. suppl. p. 274. Hab. in summis alpium Altaicarum jugis. Bract. utrinque binae, longitudine calycis, acuminato-dentatae. Cor. magna caerulea. Lab. infer. laciniae media majore, reflexa, apice barbata. W. ♃

14. *sibiricum*, flor. verticillatis, verticillis pedunculatis bifidis secundis, fol. lanceolatis cordatis acuminatis serratis glabris. Willd. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. Hab. in Sibiria. Foetens. Cor. labio superiore compresso, inferiore antice villoso.

15. *Moldavica*, flor. verticillatis, bract. lanceolatis profunde dentatis, subtus punctatis, serraturis infimis subciliatis. Willd. D. flor. verticillatis, bract. lanceolatis serraturis capillaceis, fol. ovato-lanceolatis profunde crenatis. Lam. ill. t. 513. f. 1. Hab. in Moldavia, Sibiria. Cal. bilabiatus et fol. subtus punct. glandulosa. ⊙

16. *canescens*, flor. verticillatis, bract. oblongis ciliatis, calycib. striatis pubescentibus, tubo cor. calyce longiore. Willd. Mill. dict. ic. t. 129. Hab. in Oriente. ⊙

17. *peltatum*, flor. verticillatis, bract. orbiculatis serrato-ciliatis. L. Lam. ill. t. 513. f. 2. Hab. in Oriente. Fol. oblonga. ⊙

18. *nutans*, flor. verticillatis, bract. oblongis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus nutantibus. Willd. Gmel. sib. 3. p. 231. t. 49. Hab. in Sibiria. ♃

19. *thymiflorum*, flor. verticillatis, bract. oblongis integerrimis, cor. vix calyce majoribus. L. Gmel. sib. 3. p. 233. t. 50. Hab. in Sibiria. Cal. sulcatus. ⊙

19. *chamaedryoides*, flor. subverticillatis secundis, fol. oppositis ellipticis crenatis rugosis, caul. frutescente. Balbis Miscell. p. 29. Hab... Cor. caerulea, limbo albicante, tubo squamis clauso, cui antherarum basis affixa jacet. B.

1412. OCYMUM. *Cal.* labio superiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Cor.* resupinatae alterum labium 4-fidum; alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia. (Flor. racemosi.)

1. *thyrsiflorum*, flor. paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. Murray. in N. Comm. Goett. tom. 8. p. 47. t. 5. Hab. in India. Folia elliptico-lanceolata, utrinque viridia e odor. Rutae.

2. *inflexum*, panicula terminali racemosa, caule ramisque flexuosis. Thunb. jap. 249. Hab. in Japonia.

3. *virgatum*, racemis verticillatis virgatis, fol. oblongis serratis. Thunb. jap. 250. Hab. in Japonia prope Nagasaki.

4. *monachorum*, staminib. edentulis: alternis basi barbatis. L. Hab. in India. Cor. albida, labio inferiore purpurascente. ☉

5. *gratissimum*, caule suffruticoso, fol. lanceolato-ovatis subtomentosis, racemis teretibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 495. Collect. 4. p. 208. Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Hab. in India orientali. Flor. parvi. Cor. alba, antheris luteis. ♄

6. *album*, fol. ovatis obtusis: verticillis racemorum approximatis: nubilibus tetragonis, cor. crenatis. Hab. in India, Java. Cor. magna, alba, crenata. ☉

7. *tomentosum*, fol. ovatis dentatis tomentoso-incanis, caule basi fruticoso. Lam. enc. 1. p. 387. O. *tomentosum*, fol. subrotundis crenatis villosis. Thunb. prodr. p. 96? Hab. ad Cap. b. spei. Verticilli parum distantes in racemo parvo terminali. Lam. ♄

8. *racemosum*, fol. orbiculatis crenatis glabris, caul. debili, verticillis remotis. Thunb. prodr. p. 96. Hab. ad Cap. b. sp.

9. *grandiflorum*, caule fruticoso, fol. ovatis serratis, genitalibus longissimis. l'Herit. stirp. 1. p. 88. t. 43. O. *filamentosum*. Forsk. Hab. in Arabia felici prope montem Melhan. Cor. alba, magna. Filam. adscendentia. ♄

10. *Basilicum*, fol. ovatis glabris, calycibus ciliatis. L. Blackw. t. 104. β. *fimbriatum*, latifolium maculatum s. crispum. Bauh. γ. *bullatum*, fol. bullatis. Hab. in India, Persia. ☉

11. *minimum*, fol. ovatis integerrimis. L. Moris. 3. p. 407. s. 11. t. 10. f. 17. Hab. in Zeylona. ☉

12. *integerrimum*, fol. oblongis acuminatis integerrimis, bract. ciliatis. Willd. p. 162. Hab. in India orientali. Var. fol. lanceolatis.

13. *sanctum*, fol. oblongiusculis obtusis serratis undulatis, caule hirto, bract. cordatis. L. Hab. in India. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Odor vix ullus. L. ☉

14. *rugosum*, racemis terminalibus, fol. ovatis acutis serratis subtus rugosis. Thunb. jap. 249. Hab. in Japonia. Flor. racemi contracti.

15. *crispum*, racemis terminalibus, fol. ovatis serratis crispis, calycib. hispidis. Thunb. jap. 248. Hab. in Japonia. Caul. villosus. Rami decussati. Cal. hispidi. Th.

16. *scabrum*, racem. simplicib. erectis, fol. ovatis subtus punctatis. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 338. Hab. in Japonia. Piloso-scabridum. Bract. setaceae.

17. *americanum*, fol. sublanceolatis acuminatis subserratis, racemis teretibus, caule subherbaceo. L. Hab. in America. ☉

18. *verticillatum*, racemo elongato nudo, flor. verticillatis quaternis pedunculatis, fol. obtusis. Lin. Retz. obs. 5. p. 5. Hab. ad Cap. b. spei. Bract. binae, ovatae. Cor. resupinata curvata.

19. *acutum*, racemis filiformibus, fol. ovatis acuminatis serratis, bract. hirtis. Thunb. jap. 248. Hab. in Japonia. Racemi filiformes.

20. *tenuiflorum*, fol. ovato-oblongis serratis, bract. cordatis reflexis concavis, spicis filiformibus. Rumph. 5. t. 92. f. 2. Burm. zeyl. 158. t. 70. f. 2. Hab. in Malabaria. Cor. parva, purpurascens. ☉

21. *polystachyon*, cor. quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. Murr. N. Comm. Gott. Hab. in India orientali. Fol. ovata, lineata. Cor. minuta, albida, quadrifida, Menthae facie. ☉

22. *serpyllifolium*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis, genitalibus longissimis. Vahl. symb. 1. p. 43. Hab. in Arabiae felicis monte Chadra. Fol. facie Thymi Serpylli. Bract. ovatae, deciduae. Flor. deflexi. V. ♄

23. *menthoides*, fol. lineari-lanceolatis serratis. L. Hab. in Zeylona.

24. *molle*, fol. ovatis cordatis acutis serratis rugosis, sinubus clausis, bract. subrotundo-cuneiformibus. Ait. Kew. 2. p. 322. Hab. in India orientali. Suaveolens. Cor. violaceo-albida. Filam. simplicia. ⊙

25. *madagascariense*, pubescens, fol. cordato-ovatis crenatis, bract. subrotundis integerrimis subtus villosis. Hab. in ins. Madagascariensi. Commers. (Herb. Juss.)

26. *paniculatum*, fol. ovatis acuminatis crenatis subtus pubescentibus, flor. subpaniculatis, pedicell. ramosis. Commers. Cum priore.

27. *adscendens*, fol. ovatis subdentatis, verticillis paucifloris, calycib. pubescentib. Willd. p. 166. Hab. in India orientali. Caul. adscendens. ♃

28. *scutellarioides*, cor. falcatis, pedicellis ramosis. L. Hab. in India. Bract. cordatae. Cal. minutus.

29. *prostratum*, caulib. prostratis, fol. ellipticis lineatis. L. Hab. in India orientali. Rami divaricatissimi. Cor. minima, caerulescens. ⊙

30. *capitellatum*, herbaceum, fol. ovatis, flor. aggregatis, petiolis lateralib. Lin. suppl. 276. Hab. in China. Caul. oleraceus. Cor. alba, minima.

1413. PLECTRANTHUS. *Cal.* lacinia summa majore. *Cor.* resupinata-ringens, tubo sursum gibbo vel calcarato.

1. *fruticosus*, nectario calcarato, racemis compositis, pedunc. tripartitis, caule fruticoso laevigato. l'Herit. stirp. 1. p. 85. t. 41. Willd. Sp. III. p. 168. Germanea urticifolia. Lam. enc. 2. p. 682. ill. t. 514. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. racemosi caerulei. ♄

2. *galeatus*, nectario gibboso, pedicell. ramosis, fol. cordato-ovatis acuminatis serratis. Vahl. symb. 3. p. 43. Hab. in Java. Caul. villosus, sulcatus.

3. *nudiflorus*, nectario gibboso, panicula racemosa nuda, fol. cordatis rugosis, superioribus amplexicaulibus. Willd. Hab. in China. Caul. brevis, pubescens. Cor. parva, clausa, pubescens, tubo refracto. W.

4. *Forskolaei*, nectario gibboso, racemis aphyllis, caule aequali. Vahl. symb. 1. p. 44. Ocimum hadiense. Forsk. descr. 109. Hab. in montibus Arabiae felicis, Madagascariae. Caul. hirsutus. Fol. ovata, grosse crenata. Cor. calyce quadruplo longior. Vahl.

5. *crassifolius*, nectario gibboso, racemis bracteatis, fol. ovatis carnosis. Vahl. symb. 1. p. 44. Hab. in Aegypto. Bract. membranaceae, ovatae. V.

6. *punctatus*, nectario gibboso, flor. spicatis, caule herbaceo hirto, rufo-punctato. l'Herit. stirp. 1. p. 87. t 41. Ocimum punctatum. Lin. suppl. 275. Hab. in Africa. Fol. ovata. Flor. cernui, caerulescentes. Cal. glandulis aurantiis conspersus. ♂

1414. BARBULA. *Cal.* 5-fidus, laciniis acutis erectis aequalibus. *Cor.* labium inferius magnum, fimbriatum, superius 4-fidum: laciniis ovatis.

1. *sinensis*, flor. verticillatis, fol. oblongis serratis. Loureiro. Flor. Conchench. Ed. Willd. 2. p. 445. Hab. in cantone Sinarum inculta. Odor gratus. Flor. albi in verticillis fastigiatis. L.

1415. DENTIDIA. *Cal.* bilabiatus: laciniis 3-superioribus denticulatis. *Cor.* labium superius brevius, 4-fidum, inferius integerrimum.

1. *purpurascens*. D. *Nannikensis*, fol. reniformibus fimbriatis, spicis prismaticis axillarib. Loureir. Conchinch. 2. Ed. Willd. p. 448. Hab. Nankini in Sinis. Pl. elegans. Flor. albo-rubri. Fol. fusco-purpurea.

1416. COLEUS. *Cal.* bilabiatus: labio superiore 4-fido. *Cor.* labium superius 4-fidum, labio inferiore ovato concavo. *Filamenta* in tubum coalita, stylum vaginantia!

1. *amboinicus*, fol. subcordatis crenatis carnosis, spicis terminalibus longissimis. Lour. Conchinch. 2. Ed. Willd. p. 452. Rumph. amb. l. 8. c. 75. t. 72.

1417. TRICHOSTEMA. *Cor.* labium superius falcatum. *Stamina* longissima.

1. *dichotoma*, staminibus longissimis exsertis, fol. linearibus. L. β. fol. lanceolato-subrhomboideis. Lam. ill. t. 515. Hab. in Virginia, Pensylvania, Carolina. ⊙

2. *spiralis*, staminib. longissimis spiralibus, fol. ovatis tomentosis. Lour. Flor. Conchin. 2. p. 451. Hab. in Cochinchina. Flor. albo-violacei in spicis longis. L.

3. *brachiata*, staminibus brevibus inclusis. L. Teucrium virginianum, origani folio. Dill. elth. 380. t. 285. f. 369. Hab. in America septentrionali. †

Obs. Hac in specie stamina non exserta et cor. labium superius 4-fidum erectum, inferius indivisum, deflexum. Juss. gen. p. 130. Ab hoc genere hinc removenda videtur.

1418. SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro: post florescentiam clauso. operculato. *Cor.* tub. elongatus.

1. *orientalis*, fol. incisis subtus tomentosis, spicis rotundato-tetragonis. L. Willd. Sp. III. p. 171. Comm. rar. 30. t. 30. β. S. orientalis incana, fol. laciniatis, flor. luteo. Tournef. car. 11. Hab. in Armenia, Mauritiania. Fol. subtus nivea. Cor. purpureae labio albo. Lin. Cor. flava. Willd. ♄

2. *grandiflora*, fol. cordatis incisis crenatis utrinque pubescentib. patiolo brevioribus, spicis brevissimis tetragonis, cor. hirsutis, bract. quadruplo longiorib. Curt. mag. t. 635. Hab. in Sibiria. Humilis. Cor. tubus longus, rubicundus lab. inferius flavescens: forma Anthirrini.

3. *albida*, fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bract. ovatis. Sab. hort. rom. 3. t. 29. Hab. in Oriente. Var. flor. albidis et violaceis. ♄

4. *fruticosa*, fol. cordatis rugosis tomentoso-incanis, caul. fruticoso. Desf. Cat. p. 63. Hab. in Persia. Pedalis. Flor. spicati. Cor. flavescens? tubo longissimo, tenui.

5. *alpina*, fol. cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis, bract. flore duplo brevioribus. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 146. t. 137. Var. *hortensis*, major, bract. magnis. Hab. in alpibus. Cor. violacea, labio albido. ♄

6. *lupulina*, fol. cordatis inciso-serratis acutis glabris, spicis imbricatis rotundato-tetragonis, bract. florum longitudine. Willd. Hab. in Sibiria, Tataria. Cor. magna, flava. ♄

7. *lateriflora*, ramosissima, fol. laevib. carina scabris, racemis lateralibus foliosis. L. Hab. in Amer. bor. Fol. cordato-lanceolata. Flor. minuti, caerulei. ♄

8. *pilosa*, hirsuta, fol. ovato-rhomboideis crenatis, flor. subracemosis. Michaux Flor. 2. p. 11. Hab. in Carolina et Georgia.

9. *galericulata*, fol. cordato-lanceolatis crenatis, flor. axillaribus. L. Engl. bot. t. 523. Flor. dan. t. 637. Hab. in humidis. ♄

10. *parvula*, subvillosa, fol. ovatis integris: omnibus conformibus, flor. axillaribus. Michaux Flor. 1. p. 12. Hab. in Canada et in regione Illinoensi.

11. *minor*, fol. cordato-ovatis subintegerrimis, flor. axillaribus. L. Engl. bot. t. 524. Hab. in paludibus. ♄

12. *hastifolia*, fol. integerrimis: inferioribus hastatis, superioribus sagittatis, flor. axillaribus. Hab. ad littora Succiae, in Germania. Praecedenti maxime affinis. †

13. *racemosa*, fol. hastato-lanceolatis, flor. racemosis. Hab. in monte video. (Herb. Juss.)

14. *ovalifolia*, fol. sessilibus ovatis serratis; superioribus lanceolatis subintegerrimis. S. *integrifolia*. L.? Pluck. alm. 338. t. 313. f. 4. Hab. in Virginia, Canada. Flor. glabri.

15. *hyssopifolia*, fol. lanceolatis integerrimis. L. Michaux Flor. 2. p. 12. Hab. in Virginia. Flor. pubescentes.

16. *havanensis*, fol. cordato-ovatis crenatis, flor. solitariis axillaribus, cor. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. p. 5. t. 29. Hab. Havannae in rupestribus maritimis.

17. *purpurascens*, fol. petiolatis cordato-ovatis dentatis, racemis nudis terminalibus, cor. labio utrinque trifido. Swartz Flor. 89. Vahl. symb. 2. p. 66. Hab. in Caribaeis. Caul. prostrati, simplices. Flor. distantes. Cor. pubescens.

18. *peregrina*, fol. cordatis serratis, spicis elongatis secundis, bract. petiolatis ovatis cal. longioribus. Willd. p. 175. Plant. rar. hung. 2. p. 154. t. 125. Hab. in nemoribus Florentiae, Liburni, in Sibiria, Hungaria. Cor. violaceo-caerulea.

19. *Columnae*, fol. oblongis cordatis serratis pubescentibus, spicis elongatis secundis, bract. petiolatis ovatis, cal. brevioribus. Willd. All. pedem. n. 145. t. 84. f. 2. Colum. ecphr. 1. p. 187. t. 189. Hab. in Italia. ♄

20. *indica*, fol. subovatis obtusis crenatis p[illegible]is, racemis nudiusculis. L. Rumph. 5. t. 170. f. 1, 2. Pluck. amalth. 190. t. 441. f. 1. Hab. in China. Planta minor. Cor. angustae, longiusculae.

21. *altissima*, fol. cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. L. Hab. in Oriente. ♄

22. *cretica*, villosa, fol. cordatis obtusis obtuseque serratis, spicis imbricatis, bract. setaceis. L. Hab. in Creta. Satura Nepetae, tota hirsuta. Cor. fere Teucrii, minutae. L.

1419. PRUNELLA. *Cal.* lab. superius dilatatum. *Filam.* bifurca : altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

1. *vulgaris*, fol. petiolatis oblongo-ovatis subdentatis, cal. labio superiore truncato triaristato, caule adscendente, spica tereti. Willd. Sp. II. p. 176. Flor. dan. t. 910. Lam. ill. t. 516. f. 1. Hab. in pratis et pascuis. Var. flore albo. Spica subverticillata.

β. *parviflora*, fol. petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis, spica sessili, flor. vix bracteas superantibus. Poiret itin. 2. p. 188. Hab. in Barbaria. ♃

2. *ovata*, fol. late-ovatis dentatis, caul. ramosissimo, spicis ovatis. H. P. Hab. in America. Caeteris major. Flor. obscure purpurei, unicolores.

* *pensylvanica*, fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi dentatis, cal. labiis aequalibus : superiore truncato triaristato, caul. adscendente. Willd. Hort. Berol. n°. 9. Hab. in Pensylvania.

3. *grandiflora*, fol. petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis, cal. labio superiore trifido, caule adscendente. Willd. Sp. III. p. 177. Jacq. aust. 4. p. 40. t. 377. Hab. in regionibus praesertim calcareis. Caul. subnudus. Spicae peduncul.

β. *hastaefolia*, fol. subhastato-oblongis serratis obtusis pubescentibus, caul. adscendente, basi repente, cal. labio inferiore profunde trilobo. Brot. Lus. p. 181. Hab. in montosis humidis in Lusitania. Flor. ut in P. grandiflora. Caul. hirsutus, 4-uncialis.

4. *hyssopifolia*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis scabris, caule erecto. Willd. p. 178. Hab. in Monspelii. Fol. basi ciliata. ♃

β. *bidentata*, parvula, fol. sessilibus linearibus, medio utrinque unidentatis. Habit. in uliginosis. Caul. vix palmaris, simplex. Léman.

* *longifolia*, fol. lanceolatis sinuato-dentatis, petiol. longissimis, caul. elongato ramosissimo. P. hyssopifolia. H. P. et Thuill. Flor. par. p. 304. Hab. in sylvaticis circa Parisios et alibi.

5. *laciniata*, parvula, caul. subsimplice villoso, fol. pinnatifidis : infimis oblongis, corol. ochroleuca. Lam. ill. t. 516. f. 2. Hab. in sylvaticis arenosis. Petiol. villosus.

6. *pinnatifida*, caul. ramoso divaricato glabro, fol. pinnatifidis glabris : infimis brevi-ovatis. P. intermedia Link. Roth. germ. II. p. 43? Hab. in sylvaticis. Flor. purpurei.

* *intermedia*, fol. integris sinuatisque dentatis rugosis hirtis, cal. labio superiore truncato leviter tridentato. Brot. Lusit. 1. p. 181. Hab. in Lusitania. Flor. caerulei, majores quam in P. vulgari. Fol. inferiora magna, atroviridia. Br. Ab antecedente et prima specie omnino diversa videtur.

1420. CLEONIA. *Filam.* bifurca : apice altero antherifera. *Stigma* quadrifidum.

1. *lusitanica*, bract. laciniatis. Prunella lusitanica. Lam. Barr. ic. 561. In Lusitania, Hispania et Barbaria. Hirsuta. Cor. labium superius erectum : laciniis apice reflexis ; inferius obcordatum, complicato-patens. ⊙

1421. PRASIUM. *Cal.* campanulatus, bilabiatus. *Cor.* labium superius fornicatum, inferius trifidum : lacinia intermedia majore cordata. *Baccæ* 4, 1-spermæ.

1. *majus*, fol. ovato-oblongis serratis. L. Lam. ill. t. 516. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 3. Hab. in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. ♄

2. *minus*, fol. ovatis crena utrinque duplici. L. Hab. in Sicilia. ♄

1422. HOSLUNDIA. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* ringens : labio superiore concavo. *Stam.* 2-sterilia. *Sem.* 4, intra calycem baccatum.

1. *opposita*, fol. oblongo-ovatis oppositis. Vahl. Enum. 1. p. 212. Hab. in dumetis Aquapim Guineae. Frut. ramosissimus. Fol. odorata. Bacca spuria, magnitudine Ribeos. ♄

2. *verticillata*, fol. lanceolatis ternis. Vahl. l. c. p. 213. Hab. ad Senegal. Panicula terminalis, brachiata, canescens. Flor. primo intuitu Cornutiae similes. V.

Obs. Hocce genus, in quo omnes partes oppositae sunt, inter Verbinaceas collocari debere, videtur.

1423. PHRYMA. *Cal.* bilabiatus, 5-dentatus. *Semen* unicum.

1. *Leptostachia.* Lin. suppl. p. 277. Lam. ill. t. 516. Hab. in America septentr. Folia petiolata, ovata, serrata. Spicae terminales, longae. Fruct. penduli. ♃

ANGIOSPERMIA.

VERBENACEAE (Gen. 1424–146). *Cor.* in his 1-petala, limbo irregulari, rarius labiata. *Stamina* utplurimum didynama, rarius 2. *Fructus* plerumque carnosus, 2-4-spermus, nonnunquam *Caps.* siccam, aut tantummodo textum utricularem, qui in seminibus maturis evanescit, exhibet. *Caul.* in plurimis generibus frutescit. *Fol.* integra aut divisa, saepius opposita. *Flor.* capitati, spicati aut corymbosi sunt.

1424. VERBENA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvo, limbo inæquali, 5-fido. *Stam.* 4-fertilia. *Fruct.* : tectus utricularis evanidus. *Sem.* 4.

* *Fol. laciniatis.*

1. *officinalis*, spicis filiformibus paniculatis, fol. multifido-laciniatis, caul. subsolitario. L. Willd. Sp. I. p. 120. Flor. dan. t. 628. Curt. Flor. Lond. t. 41. Lam. ill. t. 17. f. 1. Hab. in ruderatis. Flor. autumno.

2. *spuria*, spicis filiformibus, fol. multifido-laciniatis, caulib. numerosis. L. Hab. in Canada, Virginia. Cor. subcaerulea.

3. *supina*, spicis filiformibus solitariis, fol. bipinnatifidis. L. Hab. in Hispania. Flor. caerulescentes.

4. *bracteosa*, decumbens hirsuta, fol. laciniatis, flor. spicatis, bract. lineari-longissimis squarrosa. Michaux Flor. 2. p. 13. Hab. in regione Illinoensi et prope urbem Nashville.

5. *Aubletia*, assurgens, spicis solitariis pedunculatis (grandifloris), fol. trifidis incisis. Ait. Kew. 1. p. 33. Michaux Flor. 2. p. 13. Jacq. hort. vend. 2. p. 82. t. 176. Glandularia Carolinensis. Gmel. syst. p. 920. Hab. in Amer. boreali. Plant. pulchra.

6. *cuneifolia*, fol. trifidis : laciniis incisis, spicis ternis oblongis. Flor. Peruv. 1. p. 22. t. 32. f. a. Hab. in Peruviae arenosis. Hispida. Cor. caerulea.

7. *erinoides*, flor. capidato-umbellatis, fol. semi-trifidis : laciniis 2-3-fidis. Flor. Peruv. 1. p. 21. t. 33. f. c. Erinus laciniatus. Lin. Feuill. Peruv. 3. t. 25. Hab. in collib. aridis ventosis R. chilensis. Caul. prostrati, plurimi. Cor. purpureo-carnea.

8. *pinnatifida*, spicis filiformibus, fol. inciso-pinnatifidis grosse serratis. Lam. ill. gen. 1. p. 57. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

9. *clavata*, fol. 5-6 biformibus, flor. capitato-umbellatis, anther. superioribus dorso-clavatis. Flor. Peruv. 1. p. 21. t. 28. f. b. Hab. in arenosis Arica. Procumbens, incano-subhispida. ♄

** *Fol. integris, nec laciniatis.*

10. *chamedryfolia*, fol. ovatis inciso-serratis, flor. spicato-capitatis, caul. diffuso. Juss. Erinus peruvianus. Willd. Sp. III. p. 334. Feuill. Peruv. 3. p. 25. f. 3. Hab. in Peru. Cor. magna : laciniis emarginatis.

11. *corymbosa*, flor. spicatis corymbosis, fol. cordato-triangularib. rugosis profunde serratis. Flor. Peruv. t. 33. f. a. Hab. in Concept. Chile ruderatis et agris. Hispida, villis brevioribus glanduliferis.

12. *hispida*, spicis ternis cylindricis, fol. ovatis oblongisque integris et subtrifidis profunde serratis semiamplexicaulib. Flor. Peruv. 1. p. 22. t. 34. f. a. Hab. in arenosis et cretaceis Huanaci. Fol. venosissima, in petiolum latum decurrentia.

13. *bonariensis*, spicis fasciculatis, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, caul. altissimo apice trichotomo. Dill. elth. 406. t. 300. f. 387. V. trichotoma. Moench meth. Sp. p. 131. Hab. in agro Bonariensi. ♃

14. *hastata*, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. L. Herm. parad. t. 242. Hab. in Canadae humidis.

15. *paniculata*, spicis filiformibus paniculatis, fol. lanceolatis grosse serratis. Lam. ill. p. 57. Hab. in Amer. septentr.

16. *angustifolia*, spicis filiformibus, fol. lanceolato-linearibus subserratis. Michaux Flor. 2. p. 14. Hab. in Pensylvania. Humilis, erecta.

17. *caroliniana*, spicis filiformibus, fol. lanceolatis serratis obtusiusculis subsessilib. L. V. melissaefolio aspero. Dill. Elth. 407. t. 301. f. 388. Hab. in Amer. septentr. ♃

18. *urticaefolia*, spicis filiformib. paniculatis, fol. ovatis serratis acutis petiolatis. L. Moris. hist. 3. p. 418. S. 11. t. 25. f. 3. Hab. in Virginia, Canada. ♃

18. *stricta*, canescens, spicis cylindraceis strictis, fol. ovatis serratis subsessilib., caul. erecto tereti. Vent. hort. Cels. p. et t. 53. V. rigens. Michaux. Hab. in regione Illinoensi in Amer. boreali.

1425. ALOYSIA. *Cal.* profunde 4-fidus. *Cor.* tubulosa, 4-loba. *Stigm.* emarginatum. *Stam.* 4, perfecta. *Sem.* 2. (Spicæ graciles.)

1. *citriodora*, fol. lanceolato-linearib. ternis, caul. fruticoso. Orteg. Verb. triphylla. l'Herit. Stirp. 1. p. 20. t. 11. Hab. in Bonaria et Chili. Fol. citrum redolent.

2. *virgata*, fol. ovatis acutis crenatis. Verb. *virgata*, 4-andra, spicis axillaribus ternis gracilibus, flor. verticillatis, fol. ovatis acutis crenatis. Flor. Peruv. 1. p. 20. t. 32. f. b. Hab. in nemorib. Pojuzo. Frutescens, fregrans. ♄

Obs. Hoc genus praecedenti nimis affine, eique ut divisio potius adnumerandum.

1426. PRIVA. *Cal.* ventricosus s. inflatus, 5-dentatus. *Cor.* tubo cal. paullo longior, apice contractus. *Drupa* cal. te-ta. *Nuculæ* 2, biloculares, dispermæ. *Stam.* 2-4.

1. *lappulacea*, cal. fructus subrotundis inflatis, seminib. echinatis. Jacq. obs. 1. p. 37. t. 24. sub Verbena. Sloan jam. hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1. Busseria. Loefl. it. p. 194. Hab. in ins. Caribaeis. Caps. 4-gona, 4-spinosa.

2. *dentata*, cal. fructus subrotundis rostrato-acuminatis reflexis, seminib. rotundatis rugosis dentatis. Verb. Forskalii. Vahl. symb. 3. p. 6. Hab. in Arabia felici. Affinis P. lappulaceae.

3. *mexicana*, spicis laxis, cal. fructus reflexis rotundato-didymis hispidis. L. Willd. Sp. I. p. 116. (Verben.) Blaeria mexicana. Gaertn. de fr. Dill. Elth. 407. t. 352. f. 389. Hab. in Mexico. Fol. cordata, scabra, petiol. brevissimis.

4. *leptostachya*, spicis filiformibus longissimis, cal. fructus reflexis hispidis, cor. tubo spirali. Tortula aspera. Willd. Sp. III. p. 359. Hab. in India orientali. Facie P. lappulaceae. Fol. subcordata, grosse dentata, venosa. Cor. bilabiata. W.

5? *laevis*, cal. fruct. erecto ovato nucibusque laevibus. Juss. Annal. d. Mus. Cah. 37. p. 70. Castelia *cuneato-ovata*, fol. cuneato-ovatis dentatis crenatisque oppositis petiolatis, caul. herbaceo, flor. racemosis terminalibus. Cav. ic. p. 61. t. 583. Hab. in Bonaria. Cor. tubus curvus. Stigm. transverse ovatum. Cal. a ceteris recedit speciebus.

1427. TAMONEA. *Cal.* subcampanulatus, 5-aristatus. *Cor.* tubulosa, 2-labiata. *Nux* 4-locularis, carnosa.

1. *curasavica*, fructu quadrispinoso, fol. serratis glabris. Verbena curassavia. L. Ghinia spinosa. Willd. Sp. I. p. 114. G. verbenacea. Swartz. Flor. 3. p. 1089. Banks Reliq. Houst. p. 3. t. 2. Hab. in Curasava, Antigua. ♃

2. *mutica*, fructu inermi, fol. tomentosis. T. spicata. Aubl. Guian. p. 660. t. 268. Ghinia mutica. Willd. Swartz. l. c. p. 1092. Hab. in Guiana, Cajenna. Rami, ut antecedentis, axillares, laxi. ☉

1428. STACHYTARPHETA. *Flor.* in spicæ crassæ foveolis immersi, squamis tecti. *Cal.* tubulosus 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis, inæqualis, 5-fida, curva. *Stam.* 4: 2-sterilia. *Sem.* 2. (*Verbenæ* species. Lin.)

1. *angustifolia*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis remote serratis glabris. Vahl. Enum. Pl. 1. p. 205. Verb. indica. Jacq. obs. 4. p. 7. t. 86. Hab. in Amer. meridion. Tota glabra.

2. *indica*, fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis remote dentatis cauleque glaberrimis, bract. lineari-lanceolatis. Vahl. l. c. p. 206. Hab. in India et in Amer. meridion. Sem. oculo armato venosa.

3. *aristata*, fol. oblongis serratis acutis subtus villoso-subcanescentib., bract. ovatis acuminatis, caul. fruticoso. Vahl. l. c. et Ejusd. Eclog. 2. p. 2. t. 11. Hab. in Amer. meridionali. Rami ex purpureo cinerascunt.

4. *jamaicensis*, fol. oblongo-ovatis dentato-serratis glabris, ramis hirtis, bract. ovatis cal. brevioribus. Vahl. Hab. in Caribeis. Bract. basi margine membranaceae.

5. *dichotoma*, fol. oblongo-ovatis serratis, ramis hispidis, bract. lanceolatis longitudine calycis. Vahl. Per. 1. p. 23. t. 34. Hab. in Peruviae sylvis.

6. *marginata*, fol. ovato-subrotundis dentato-serratis glabris, dentibus margine cartilagineis, caul. fruticoso. Vahl. p. 207. Hab. in India occidentali. Glabra. Bract. striata.

7. *cajanensis*, fol. ovatis crenato-serratis glabris obtusissimis, caul. frutescente. Vahl. l. c. p. 288. Rich. in Act. Soc. hist. Nat. 1. p. 105. Hab. in Cajenna. Caul. ramosiss. Bract. et Cal. pilosi.

8. *mutabilis*, fol. ovatis serratis rugosis cauleque subincanis, bract. lanceolatis, cal. brevioribus. Vahl. V. mutabilis. Jacq. ic. rar. 2. t. 207. Vent. malm. p. 36. Hab. in Amer. meridionali. Flor. magni, primo miniato-coccinei, dein rosei. Antec. affinis.

9. *orubica*, fol. ovatis serratis scabris rugosis, caul. fruticoso, bract. ovatis cal. majoribus. Vahl. Ehret. pict. t. 5. f. 1. Hab. in ins. Duba, Amer. meridion. Cor. violacea cum macula nigra bifida. L. ✝

10. *prismatica*, fol. ovatis obtusis serratis, spicis laxis, bract. subulatis cal. brevioribus. Vahl. Jacq. ic. rar. 2. t. 258. sub Verbena. Hab. in Amer. meridion. Spic. pedunculata. Cal. profunde 4-dentatus. V.

11. *squamosa*, fol. elliptico-lanceolatis serrulatis alternis, pedunc. axillarib. longissimis, caul. fruticoso. V. Jacq. Schoenbr. 1. p. 3. t. 5. Fol. semipedalia. Pedunc. squamis ciliatis obtecta, apic. subramosi. ✝

1429. ZAPANIA. *Flor.* capitati. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4, fertilia. *Stigm.* peltato-capitatum, obliquum. *Fruct.* tectus utricularis, evanescens, nectens semina 2. J.

1. *Stoechadifolia*, spicis ovatis, fol. lanceolatis serratis plicatis, caul. fruticoso. L. Willd. Sp. I. p. 116. sub Verbena, uti sequentes. Brown. Jam. 116. nº. 4. t. 3. f. 2. Pluck. Sp. 6. ic. 162. f. 1. Hab. in Amer. aequinoctiali. Flor. diandri. L.

2. *odorata*, spic. oblongo-globosis, fol. lanceolatis crenatis rugosis scabris, caul. fruticoso. Verb. odorata. H. P. V. globifera. Willd. l. c. L'Herit. Stirp. 1. p. 23. t. 12. Z. lantanoides. Lam. Hab. in Amer. meridionali. Spic. demum teretes.

3. *nodiflora*, spic. rotundis-conicis, fol. cuneiformib. dentatis, caul. repente. Willd. l. c. p. 117. Barr. ic. 855. Lippia nodiflora. Michaux Flor. 2. p. 15. Blaeria nodiflora. Gaertn. de Sem. 1. p. 266. Cum priore.

4. *scaberrima*, fol. (magnis) ovatis dentatis scabris, pedunc. apice multifloris, spicis subrotundis. Juss. Hab. . .

5. *lanceolata*, flor. capitatis, fol. lineari-lanceolatis argute serratis, caule repente. Michaux l. c. Hab. in Carolina, juxta amniculum Ashley.

1430. LIPPIA. *Flor.* capitati. *Cor.* 4-dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. *Cor.* 4-fida, infundibulif. *Drupa* sicca, 1-sperma, tenuis, cal. tecta. *Nuces* 2, 1-spermae.

1. *americana*, capitul. solitariis tetragonis pedunculatis axillaribus, fol. lanceolato-ovatis extra medium serratis. Willd. Sp. III. p. 356. Banks reliq. Houst. t. 12. Gaertn. 1. p. 266. t. 56. f. 2. Hab. in Vera Cruce. Pedunculi axillares, brevissimi, capitati. L. ♄

1. *hemisphaerica*, capitulis solitariis conico-hemisphaericis pedunculatis axillaribus, fol. oblongis integerrimis acuminatis. Willd. Jacq. amer. 176. t. 179. f. 100. Ejusd. ed. picta t. 168. Hab. in Amer. meridionali. 10-pedalis, odorifera.

3. *hirsuta*, capitulis ovatis paniculatis axillaribus, fol. oblongis rugosis serratis subtus tomentosis. Willd. Lin. suppl. 288. Hab. in America. Pedunc. axillares, plures, elongati in panicul. ramificante. L.

4. *umbellata*, capit. hemisphaericis umbellatis axillaribus, fol. oblongis rugosis serratis subtus incanis. Willd. p. 357. Cav. ic. 2 p. 75. t. 194. Hab. in Mexico. Affinis prioris. Cor. saturate lutea. ♄

5. *cymosa*, cyma subcapitata axillari solitaria, fol. ellipticis subintegerrimis. Willd. Schwartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1066. Sloan hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3-4. Hab. in Jamaicae australis fruticetis. Rami spinosi. Flor. non capitatis a congeneribus differt. ♄

1431. LANTANA. *Flor.* capitati. *Cal.* obsolete 4-dentatus. *Cor.* limbus 4-fidus, fauce pervia. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupae* aggregatae, nuce biloculari, laevi. (Fol. plerumque opposita.)

1. *mista*, fol. ovatis acutis pilosis, caul. inferne aculeato, flor. capitatis, capituli. subrotundis, bract. lanceolatis. Swartz. obs. 236. Willd. p. 315. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Hab. in America. ♄

2. *trifolia*, fol. ternis quaternisve ellipticis, supra rugosis subtus villosis, caule inermi, spicis oblongis imbricatis. Ait. Kew. 2. p. 350. Swartz. obs. 236. Plum. gen. 32. ic. 70. Hab. in Amer. calidiore. ♄

3. *Viburnoides*, fol. ovato-lanceolatis, caule inermi, florib. capitato-spicatis, involucris lanceolatis. Vahl. symb. 1. p. 45.

Charachera. Forsk. descr. 116. Habit. in monte Barah Arabiae felicis. Rami bilosi scabri. Cor. pubescens. V. ♄

4. *annua*, fol. subternis, caule inermi, spicis oblongis. L. Hab. in Amer. calidiore. Caul. hispidus. Cor. incarnatae, fauce flava.

5. *stricta*, fol. oblongo-lanceolatis acutis, caule inermi, capitulis subrotundis, bract. ovato-lanceolatis squarrosis. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 1055. Sloan. hist. 2. p. 84. t. 195. f. 4. Hab. in fruticetis siccis Jamaicae. Flor. pallide purpurei. Bract. pubescentes.

6. *Radula*, fol. ovatis acutis serratis rugosis asperis subtus hirsutis, caule subinermi aspero, capitulis oblongis, bract. ovatis acutis. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 1057. Hab. in ins. St. Vincentii et Dominica. Capitula oblonga subsquarrosa. Bract. hirsutae. Flor. purpurei. ♄

7. *Camara*, fol. oblongis, caul. inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis aphyllis. L. Dill. elth. 64. t. 56. f. 65. Hab. in Amer. calidiore. Flor. flavi, sensim fulvi evadunt.

8. *involucrata*, fol. oppositis ternatisque cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarrosis, bract. ovatis. Pluck. alm. t. 114. f. 5. Hab. in Amer. meridion.

* *reticulata*, fol. subcordatis petiolbravibus, profunde crenatis, subtus pubescentibus reticulato-venosis, bract. latis subcordatis, caule inermi. Hab. in ins. St. Domingo. Turpin.

9. *recta*, fol. ovalibus rugosis, caule inermi, capitulis squarrosis, bract. oblongis, pedunc. folio longiorib. Ait. Kew. 2. p. 351. Jacq. Schoenbr. 3. t. 360. Hab. in Jamaica. ♄

10. *odorata*, fol. oppositis ternisque ellipticis rugosis, caule inermi, capitulis squarrosis, bract. lanceolatis, pedunc. folio brevioribus. Ait. Kew. 2. p. 351. obs. 239. Plum. gen. 32. ic. 71. f. 2. Hab. in India occidentali. ♄

11. *lavandulacea*, fol. lanceolatis obtusis superna scabris, capitulis cylindraceis, bract. imbricatis subrotundis acutis. Willd. p. 319. Jacq. Schoenbr. 3. t. t. 361. Hab... Bract. villosae. Flor. parvi, albi.

12. *salvifolia*, fol. ovatis supra scabris, subtus incanis, capitulis conicis, bract. squarrosis ovatis acutis nervosis. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 18. t. 285. Hab. ad Cap. b. spei. Bract. laxae. Cor. rubrae.

13. *melissaefolia*, fol. ovato-oblongis villosis mollibus, caule aculeato, spicis hemisphaericis, bract. tubo dimidio brevioribus. Ait. Kew. 2. p. 352. Dill. elth. 66. t. 57. f. 66. Hab. in India occidentali. ♄

14. *scabrida*, fol. ovato-ellipticis scabris, caule aculeato, spicis hemisphaericis, bract. tubo dimidio brevioribus lanceolatis acutis. Ait. Kew. 2. p. 352. Hab. in India occidentali. ♄

16. *nivea*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenulatis, caul. aculeato, capit. hemisphaerico, bract. linearibus. Vent. Malm. t. 8. Hab. in Ind. orientali. Cor. majuscula, nivea.

17. *aculeata*, fol. ovatis subcordatis subtus molliusculis, caule aculeato, capitulorum bract. lineari-cuneiformibus. Ait. Kew. 2. p. 352. L. flor. e colore citrino in croceum sese mutantibus. Med. β. *flava*, minor, caul. subaculeato, flor. inmutabilibus flavis. Hab. in Amer. calidiore. Caul. altus, in β. pedalis, quae species?

1432. AMASONIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* tubulosa, limbus parvus quinquefidus. *Bacca* 4-sperma.

1. *erecta*, fol. lanceolato-ovatis subserratis scabris, bract. sessilibus flore longioribus. Vahl. eclog. 2. p. 51. Taligalea campestris. Aubl. guj. 2. p. 625. t. 252? Hab. in Surinamo, in Guyana. Caul. herbaceus tripedalis. Racemus terminalis. Flor. secundi, nutantes, lutei. V.

2. *punicea*, fol. lanceolato-ovatis serratis laevibus, bract. sessilibus flore longioribus. Vahl. l. c. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

Obs. An Taligalea Aubletii genus diversum sistit, cui Bacca s. potius drupa nuda: nuces 2, 1-spermae.

1433. DURANTA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Drupa* 4-sperma, cal. tecta. *Nux* 4, 2-locularis, 2-spermae. (Flor. spicati.)

1. *Plumieri*, calycib. fructescentib. contortis. L. Jacq. amer. 186. t. 176. f. 76. Ic. pict. t. 261. Hab. in Amer. meridionali. Fol. ovata. ♄

2. *Ellisia*, calycib. frutescentib. erectis. L. Jacq. hort. 3. t. 99. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. β. fol. serratis. Hab. in Jamaica. Fol. ovata. ♄

Obs. In D. Plumieri rami sunt reclinati, in D. Ellisia erecti. Ambae variant caule spinoso et inermi, fol. serratis et integerrimis. Willd.

3. *Mutisii*, fol. ellipticis integerrimis. Lin. suppl. p. 291. Hab. in Amer. meridion. Mutis. ♄ †

4. *dentata*, caul. ramosissimo, fol. ovatis dentatis, bract. inter spicam florib. latiorib. Hab. in Africa? (Herb. Richard.) Caul. ramosissimus: ramis spiciferis. Fol. nonnulla integerrima.

5. *triacantha*, fol. ternis verticillatis ovatis integerrimis, margine revolutis. Juss. in Annal. d. Muséum. Cah. 37. p. 17. Hab. in Peru. Fol. Buxi. Flor. terminales spicati. ♄

1434. CITHAREXYLUM. *Cal.* 5-dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis supra villosis, aequalibus. *Drupa* 2-sperma. *Nuces* 2-loculares. (Flor. spicati.)

1. *cinereum*, ramis teretibus, fol. oblongis acuminatis integerrimis, racemis pendulis, calycib. dentatis. Willd. p. 308. C. *teres*. Jacq. amer. 185. t. 118. Pluck. alm. 108. t. 162. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. Arbor 15-20 pedalis. Flor. candidi, odorati. ♄

2. *caudatum*, ramis teretibus, fol. ellipticis emarginatis obtusis integerrimis, racemis erectis, calycib. subdentatis. Willd. C. *erectum*. Jacq. ic. rar. 3. t. 501. Coll. 3. p. 231. Hab. in Jamaica. Var. fol. lanceolatis. ♄

3. *villosum*, ramis tetragonis, fol. obovatis subtus pubescentib. apice subdentatis, racemis nutantibus. Jacq. ic. rar. 1. t. 118. Hab. in Domingo. ♄

4. *subserratum*, ramis tetragonis, fol. oblongis rigidis lucidis apice subserratis, racemis erectiusculis, calycibus dentatis. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1043. Hab. in campis sterilibus Hispaniolae. ♄

5. *pentandrum*, ramis obtuse 4-gonis, fol. ovato-oblongis, superne dentatis, subtus pubescentibus, flor. bracteatis pentandris. Vent. Hort. Cels. p. 47. t. 47. Hab. ad Porto-Ricco. Rami teretes. Spica terminalis, subincurva. Fol. majuscula, nonnulla ovata. ♄

6. *pulverulentum*, ramis tetragonis, fol. ovatis serratis cauleque pulverulento-canescentibus. C. quadrungulare. H. Madrit. Boitelou. Hab. in Amer. meridionali. Spic. erecta. Cal. obtusus.

7. *quadrangulare*, ramis tetragonis, fol. ovatis glabris acuminatis integerrimis, racemis nutantibus. Willd. p. 359. Jacq. hort. Vend. t. 22. Hab. in Martinica. ♄ †

1435. PETREA. *Cal.* 5-partitus, maximus, coloratus. *Cor.* rotata. *Caps.* 2-locularis, disperma, in fundo calycis. *Sem.* solitaria.

1. *volubilis*. L. Curt. mag. t. 628. Flor. violacei, thyrsoidei. Fol. ovata. Hab. in Amer. calidiore. Cal. violacei. Cor. coeruleae. Scandit arbores. ♄

1436. GMELINA. *Cal.* sub-4-dentatus. *Cor.* 4-fida, campanulata. *Anth.* 2 bipartitæ; 2-simplices. *Drupa* baccata. (Putamen osseum 4-loculare: locul. 1-spermis, inferiore sterili. Gaert.)

1. *asiatica*, spinis oppositis, fol. ovatis integris. Act. petrop. 8. p. 218. t. 18. Lam. ill. t. 542. Hab. in India. Arbor. Flor. apice ramulorum tenellorum, pedunculati lutei.

2. *parviflora*, fol. obovatis subtrifidis simplicibusque, acul. suberectis, caulinis alternis. Roxbourg. Corom. p. 162. t. 32. G. indica. Burm. Fl. ind. p. 332. Gmel. Syst. veg. p. 944? Hab. in Coromandelia. Fol. eadem gaudet qualitate ac Pedalii. R.

1437. PREMNA. *Cal.* bilobus. *Cor.* 4-fida. *Drupa* 4-locularis. *Sem.* solitaria, ossea.

1. *integrifolia*, fol. ellipticis integerrimis glabris. Willd. p. 314. Cornutia corymbosa. Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. Lam. ill. t. 541. Rumph. 3. t. 141. Hab. in India orientali. Panicula corymbosa terminalis. Drupa putamine fragili. ♄

2. *tomentosa*, fol. ovatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis. Willd. Lam. enc. 1. p. 54. Hab. in India orientali. Rami teretiusculi cortice flavescente, juniores tomentosi. Cyma multiflora terminalis coarctata dichotoma. Drupa parva putamine duro. ♄

3. *serratifolia*, fol. ovatis, apice serratis. L. Mant. p. 233. Hab in India orientali. Cymae brachiatae. ♄

4. *reticulata*, ramis 4-gonis, flor. paniculatis, fol. ovatis acuminatis subrugosis subtus venosis-scabriusculis. Cfr. Juss. in Annal. d. Mus. 2. p. 68. Citharexylon melanocardium. Swartz Flor. II. p. 1046. C. paniculatum. Gaertn. 1. p. 270. t. 56. Hab.

in campestribus Jamaicae, imprimis occidentalis versus mare. Arb. mediocris. Bacca coccinea.

5. *flavescens*, tomentosa flavescens, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, panic. trichotoma. Juss. ic. Annal. d. Mus. Cah. 37. p. 77. Hab. ad ripas Coromandeliae.

1438. HOSTANA. *Cal.* obsolete bilabiatus, 4-dentatus. *Cor.* subringens : lacinia intermedia labii inferioris ampla, emarginata. *Drupa* nuce 4-locularis, 4-sperma.

1. *caerulea.* Jacq. Schoenb. 1. p. 60. t. 114. Cornutia punctata. Willd. Sp. III. p. 322. Hab. in America. Frutex 4-pedalis. Fol. ovata. Flor. caerulei, punct. albis glandulosis adspersi. Stam. non exserta, stylo breviora.

1439. CORNUTIA. *Cal.* 5-dentatus. *Stam.* corolla longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* 1-sperma.

3. *pyramidata*, panicula terminali nuda elongata. Plum. gen. 32. ic. 106. f. 1. Lam. ill. t. 541. Hab. in Caribaeis, Campechia. Fol. ovata, integerrima. ♄ ✝

1440. AVICENNIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata : lab. superiore quadrato. *Caps.* coriacea, rhomboidea, 1-sperma. (Semen intra caps. germinans. Juss.)

1. *tomentosa*, fol. oblongis obtusis subtus tomentosis. Willd. p. 393. Jacq. amer. t. 112. f. 2. Sceura marina Forsk. descr. 37. Rheed. p. 95. t. 45. Hab. in Indiis. Arb. 20-pedalis et ultra. ♄

2. *resinifera*, fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis. Forst. prod. n°. 246. Hab. in N. Zeelandia. Pedunculi terminales, subtrifidi. ♄

3. *nitida*, fol. lanceolatis utrinque nitidis. L. Jacq. amer. 177. t. 112. f. 1. Ed. picta. t. 169. Hab. in Martinicae litoribus maritimis. Arb. 40-pedalis. ♄

1441. VITEX. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 5-6-fidus. *Drupa* 1-sperma, nuce 4-loculari.

1. *ovata*, fol. simplicibus ovatis. Thunb. jap. 257. Willd. Sp. III. p. 399. V. *rotundifolia.* Lin. suppl. 294. Hab. in Japonia, China. Pedunc. axillares, uniflori. L. Panicula subtrichotoma. Th.

2. *triflora*, fol. ternatis glabris, pedunc. axillaribus terminalibusque trifloris. Vahl. eclog. 2. p. 49. Hab. in Cajenna. ♄

3. *divaricata*, fol. ternatis integerrimis utrinque glabris, terminali maximo, panic. dichotoma divaricata. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1078. Hab. in ins. St. Luciae, Martinica, St. Crucis. ♄

4. *pubescens*, fol. ternatis pubescentibus, paniculis trichotomis, bract. longitudine calycis. Vahl. symb. 3. p. 85. Hab. in India orientali. ♄

5. *altissima*, fol. ternatis integerrimis, panicula verticillata, spicis verticillatis, bacca trisperma. Lin. suppl. 294. Hab. in sylvis Zeylonae. Fol. ovata utrinque acuminata. ♄

6. *parviflora*, fol. ternatis : foliol. ovato-lanceolatis integris subpubescentibus, flor. axillarib. paniculatis. Juss. Annal. d. Mus. Cah. 37. p. 77. Hab. in ins. Philippinis.

7? *rufescens*, ferrugineo-tomentosa, fol. ternatis : foliol. sessilibus ovato-lanceolatis, pedunc. supra axillaribus petiolis brevioribus paucifloris. Juss. l. c. Hab. in Brasilia. Fruct. ignotus. Flor. tomentosi. ✝

8. *heptaphylla*, fol. digitato-septenatis, foliol. coriaceis ovato-lanceolatis integris, pedunc. axillarib. trichotomis multifloris. Juss. l. c. Hab. in ins. Dominica, ubi nuncapatur *Bois de Savane.* An diversa a V. *arborea* Brownii, quae vero 5-phylla. J.

9. *Agnus castus*, fol. digitatis septenatis quinatisve lanceolatis subintegerrimis, spicis paniculatis. Mill. dict. n°. 2. Hab. in Siciliae et Neapolis paludosis. ♄

10. *incisa*, fol. digitatis quinatis, foliol. inciso-pinnatifidis, spicis subverticillatis. Lam. enc. 2. p. 612. Ej. ill. gen. t. 541. f. 2. Mill. ic. t. 275. f. 1, 2. β. *alba*, flor. albis. Hab. in China. Praecedente in omnibus partibus minor. ♄

11. *Negundo*, fol. digitatis quinatis ovato-lanceolatis integerrimis inferne subpubescentibus, flor. racemoso-paniculatis. L. V. paniculata. Lam. enc. 2. p. 612. Rumph. 4. p. 50. t. 19. Rheed. 2. p. 15. t. 11. Hab. in India. Foliol. subtus non argentea. Caul. molliusculus 4-angularis. Non confundenda cum n°. 9.

12. *Leucoxylon*, fol. digitatis quinatis, foliol. petiolatis oblongis integerrimis glabris, paniculis dichotomis, bacca monosperma. Lin. suppl. 293. Hab. in vastis sylvis Zeylonia. ♄

13. *trifolia*, fol. ternatis quinatisque, foliol. ovatis acutis subintegerrimis subtus canescentibus, panicula rachi recta, pedicellis dichotomis. Lin. suppl. 293. Burm. zeyl. 229. t. 109. Rumph. 4. p. 48. t. 18. Rheed. 2. p. 13. t. 11. Hab. in India orientali. ♄

14. *umbrosa*, fol. quinatis integerrimis utrinque glabris, racemis compositis axillaribus. Swartz Flor. 2. p. 1076. Nephrandra dubia. Gmel. Syst. 11. p. 946. Hab. in Jamaicae umbrosis. Racemi compositi laxi. Bacca flava, magnitudine Cerasi. Arb. magna.

15. *latifolia*, fol. ternatis quinatisque? foliol. late ovatis integerrimis subtus nervosis, panic. tomentosa brachiata. Lam. enc. 2. p. 613. Rheed. 5. t. 2. Cfr. V. pubescens. Vahl.? Hab. in India. Arb. excelsa, fol. Rh. toxicodendri, maximis.

16. *capitata*, fol. quinato-digitatis, fol. lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis, flor. capitatis. Vahl. Eclog. Amer. 2. p. 50. t. 18. Hab. in ins. Trinitatis. Pedunc. axillar. longissimi.

1442. MYOPORUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, limbo patente subæquali, quinquepartito. *Drupa* 1-s. 2-sperma, nucibus 2-locularibus.

1. *laetum*, fol. oblongis apice subserratis laevibus, glabris nitidis, cor. hirsutis. Forst. prod. n°. 238. Willd. p. 381. Hab. in N. Zeelandia. ♄

2. *pubescens*, fol. oblongo-ellipticis serratis pubescentibus. Forst. l. c. Hab. in N. Zeelandia. ♄

3. *crassifolium*, fol. oblongis subserratis carnosis. F. Hab. in Botanicis insula. ♄

4. *tenuifolium*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, cor. laevibus. Hab. in N. Caledonia. ♄

Obs. Myopora a Citharexylis vix genere differre videntur. Willd.

1443. OVIEDA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* tubus cylindricus, superus, longissimus, limbo 5-lobo. *Bacca* globosa, 4-sperma. *Sem.* crustacea, quædam abortiva. J.

1. *spinosa*, fol. ovalibus dentatis. L. Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. ic. 256. Hab. in montibus Hispaniolae. ♄

2. *ovalifolia*, fol. ovatis (parvis) subpetiolatis glabris, pedunc. axillaribus trifloris. Juss. in Annal. d. Muséum. Cah. 37 p. 76. Hab. in Pondichery. Habitu Lawsoniae.

3. *mitis*, fol. lanceolatis subrepandis. L. Burm. ind. t. 43. f. 1. Siphonanthus indicus. L. Hab. in Java. Corymbi dichotomi.

1444. HOLMSKIOLDIA. *Cal.* coloratus, maximus, campanulatus, patens, limbo subintegro, corol. ringente paulo brevior. Fructus (immaturus) superficie granulosus, in quatuor semina partibilis. Juss. sub Platunio. (Caps. polysperma? Retz.)

1. *rubra*. Platunium *rubrum*, fol. petiolatis cordatis crenatis glabris. Cal. Moluccellae, ruber. Cor. bilabiata, inferius 3-loba. Jussieu in Annal. d. Mus. Cah. 37. p. 76. Holmsk. sanguinea. Retz obs. 6. p. 31. et in Hoffm. Phytograph. Blaetter p. 35. t. 3. Hab. in India, ad ripas Coromandeliae. ♄

Obs. Auctores laudati de fructus natura quidem dissentiunt, sed unam eamdemque plantam coram se habuisse, verosimile videtur.

1445. VOLKAMERIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* laciniis secundis. *Drupa* 2-sperma. *Nuces* 2-loculares: locul. 1-spermis.

* *Fol. ovatis aut oblongis.*

1. *aculeata*, fol. oblongis acutis integerrimis, spinis e petiolorum rudimentis. Willd. p. 383. Jacq. amer. 185. t. 117. Ed. picta t. 177. Brown. jam. 262. t. 20. f. 2. Plum. spec. ic. 164. f. 1. Hab. in Jamaica, Barbados. Flor. inodori, albi. Stam. saepe 5, etiam 6. Jacq. ♄

2. *spinosa*, fol. ovatis, ramis inferiorib. ternis verticillatis superioribus oppositis. Juss. in Annal. d. Mus. Fasc. 37. p. 76. Hab. in Peru. Axill. fol. inferiorum spiniferae.

3. *ligustrina*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, petiolis, pedunc. calycibusque hirsutis. Willd. Jacq. Collect. suppl. 118. t. 5. f. 1. Hab. in ins. Mauritii. Sequenti simillima. ♄

4. *inermis*, fol. ovatis integerrimis nitidis, petiolis, pedunc. calycibusque glabris. Willd. Jacq. l. c. 117. t. 4. f. 1. Rumph. 5. t. 46. Hab. in India orientali. ♄

5. capitata

5. *capitata*, fol. ovatis integerrimis scabris, flor. terminalibus capitatis, calyce foliaceo. Willd. Hab. in Guinea. Flor. albi. Fructus ignotus. ♀

6. *serrata*, fol. lato-lanceolatis serratis subsessilibus. L. Hab. in India. Panicula brachiata. ♄

7. *tomentosa*, fol. ovato-lanceolatis undulatis, subtus tomentosis, pedunculis axillaribus trifloris. Vent Malm. t. 84. Hab... ♄

8. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis, fructu globoso. Lam. ill. t. 544. f. 2. V. heterophylla. Vent. l. c.? Hab. in ins. Bourb. ad maris oras. Tota glabra. Flor. inodori. ♄

9. *pumila*, fol. lanceolatis subintegerrimis tomentosis, pedunc. 6-floris axillaribus. Loureiro Conchinch. ed. Willd. 2. p. 472. Hab. prope cantonem Sinarum. Caul. 1-pedalis, simplex.

10. *Petasites*, fol. ovatis acuminatis rugosis, racem. laxis terminalibus. Loureir. Conchinch. ed. Willd. 2. p. 472. Petasites agrestis. Rumph. amb. 4. p. 188. t. 49? (a Linnaeo ad Clerod. infortunatum allegatus.) Hab. in India. Cor. viridi-lutea.

** *Fol. cordatis.*

11. *scandens*, fol. petiolatis cordatis ovatis integerrimis, panicula corymbosa terminali, ramulis dichotomis. Lin. suppl. p. 292. Hab. in sylvis vastis Zeylonae. ♄

12. *japonica*, inermis, fol. cordatis ovatis acutis dentatis, racemis secundis. Thunb. jap. 255. Hab. in Japonia. Arbor excelsa. Cor. ringens. ♀

13. *fragrans*, fol. subcordatis dentato-serratis pubescentibus basi biglandulosis, corymbo terminali hemisphaerica compacta. Vent. Malm. p. et t. 70. Hab. in Java. Clerodendr. fragrans. Hortul. Volk. japonica. Jacq. Schoenbr. t. 338. Confr. observationem cl. Willdenovii ad V. japonicam. An Clerodendrum? uti et reliquae species hujus divisionis.

14. *Kaempferi*, fol. cordatis pubescentibus denticulatis, panicula terminali divaricata, pedunc. coloratis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 500. Banks icon Kaempf. t. 58. Hab. in China, Japonia. Flor. coccinei. ♄

1446. CLERODENDRUM. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi, limbo 5-partito, æquali. *Stam.* longissima intra lacinias maxime hiantes. *Drupa* 4-sperma, nuce uniloculari.

1. *viscosum*, subtomentosum, fol. cordatis dentatis, calycib. ampliatis subpentagonis viscosis, cor. lacin. secundis. Vent. Malm. t. 25. Rheed. 2. t. 25. Cl. infortunatum. Willd. Sp. III. p. 386. ex Vent. Hab. in India.

2. *infortunatum*, fol. subcordatis integerrimis, cor. tubo calyce triplo longiore, limbo bilabiato. Vent. l. c. Hab. in India.

3. *fortunatum*, fol. lanceolatis integerrimis. L. Osb. it. t. 11. Hab. in India. ♄

4. *calamitosum*, fol. ovalibus subdentatis nudis. L. Burm. ind. t. 44. Hab. in Java. Panicula brachiata. ♄

5. *phlomoides*, fol. ovatis integris dentatis angulatisque, pedunc. axillaribus subtrifloris. Vahl. symb. 2. p. 74. Volkameria multiflora. Burm. ind. 137. t. 45. f. 1. Hab. in India orientali. Cal. ad medium fissus. ♄

6. *squamatum*, fol. cordatis obscure angulatis, paniculae ramis dichotomis glabris. Vahl. symb. 2. p. 74. Hab. in India orientali. ♄

7. *trichotomum*, fol. lobatis indivisisque lato-ovatis integerrimis, panicula trichotoma. Thunb. jap. 256. Banks ic. Kaempf. t. 22. Hab. in Japonia. ♄

8. *diversifolium*, fol. integris trilobisque ovatis, panicula ramis dichotomis villosis, pedicell. racemosis. Vahl. symb. 2. p. 75. Hab. in India orientali. ♄

9. *paniculatum*, fol. quinquelobis denticulatis glabris, panicula brachiata, axillis lanatis. Vahl. symb. 2. p. 74. Hab. in India. Caul. quadrifariam sulcatus. Panicula vastissima. ♄

1447. SELAGO. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* tubus filiformis: limbus subæqualis. *Sem.* 1. s. 2, nuda, inversa.

* *Foliis linearibus, subulatis lanceolatisque.*

1. *corymbosa*, fol. filiformibus fasciculatis glabris, panicula composita. Thunb. Prodr. p. 98. Comm. hort. 2. p. 79. t. 40. Hab. ad Cap. b. spei cum specieb. sequentibus.

2. *canescens*, fol. filiformibus fasciculatis glabris, spicis terminalibus oblongis. Thunb. l. c.

3. *divaricata*, fol. filiformi-linearibus fasciculatis glabris, capitulis terminalibus, caule basi decumbente. Thunb. prodr. p. 98.

4. *geniculata*, fol. linearibus fasciculatis glabris, spicis terminalibus oblongis, ramis geniculatis. Th. Rami divaricati.

5. *fruticosa*, fol. linearibus fasciculatis glabris, capitulis terminalibus, caule erecto. Th. Capitula subrotunda, sessilia.

6. *articulata*, fol. linearib. fasciculatis glabris internodiis brevioribus, ramis divaricatis, spicis ovatis. Th. l. c. p. 99.

7. *triquetra*, fol. subtrigonis glabris imbricatis reflexis, spicis terminalibus. Th.

8. *hispida*, fol. linearibus reflexis hispidis, spicis terminalibus. Th.

9. *diffusa*, fol. linearibus glabris, spicis terminalibus, ramis diffusis. Th.

10. *scabrida*, fol. lanceolatis scabris, spicis terminalibus ovatis. Th.

11. *glomerata*, fol. fasciculatis lanceolatis glabris, ramulis paniculatis, capitulis terminalibus. Th.

12. *paniculata*, fol. lanceolatis glabris margine reflexo, capitulis lateralibus subspicatis. Th.

13. *ovata*, fol. linearibus fasciculatis glabris spicis ovatis, bracteis dentatis glabris. Th. Lippia ovata. Lin. Syst. p. 574. mant. p. 89. Selago capitata. Berg. Fol. subsucculenta. Cor. infundibuliformis, atroviolacea.

14. *angustifolia*, fol. linearibus glabris, spicis terminalibus distichis. Th. Eranthemum angustifolium. Lin. Syst. p. 57. Selago dubia. Lin. Sp. pl. p. 877.

15. *polygaloides*, fol. linearibus glabris imbricatis, spicis fasciculato-terminalibus, bracteis carinatis. Th.

16. *cinerea*, fol. lanceolatis fasciculatis glabris, capitulis terminalibus paniculatis. Th. Fol. longa. Spicae pendulae. L.

17. *spuria*, fol. linearibus integris dentatisque, spicis fasciculatis. Th. Cor. violacea. Caps. 6-valvis. L. Willd. p. 182.

18. *rapunculoides*, fol. linearibus dentatis glabris, spicis fasciculatis fastigiatis. Th. Burm. Afr. p. 113. t. 42. f. 1. Cor. limbus 4-partitus: lacin. 2-majoribus.

** *Foliis ovatis.*

19. *heterophylla*, fol. radicalib. ovatis serratis, caulinis linearibus dentatis, capitulis terminalibus. Th. Burm. Afr. p. 113. t. 42. f. 1.

20. *pusilla*, fol. ovatis serratis pilosis, flore terminali subsolitario. Th. l. c.

21. *fasciculata*, fol. obovatis glabris, spicis fasciculatis. Th. Jacq. ic. rar. 3. t. 496. Coll. 3. p. 246. Lam. ill. gen. t. 521. f. 2. Cor. purpurea.

22. *verbenacea*, fol. oblongis serratis glabris fasciculatis. Th.

23. *hirta*, fol. obovatis petiolatis pubescentibus, spicis hirtis elongatis. Th.

24. *cephalofora*, fol. oblongis dentatis villosis, capitulis terminalibus. Th.

25. *cordata*, fol. cordato-ovatis serratis hirsutis, capit. terminali. Th.

26 *decumbens*, fol. obovatis dentatis hirsutis, caul. decumbente, capit. aphyllis. Th.

27. *ciliata*, fol. ovatis integris ciliatis imbricatis, spica terminali ovata. Th.

28. *rotundifolia*, fol. ovatis integris obtusis glabris, spicis fasciculatis fastigiatis. Th.

29. *bracteata*, fol. obovatis integris obtusis decurrentibus glabris, bract. ovatis acutis imbricatis. Th.

30. *lucida*, fol. obovatis integerrimis lucidis, spicis teretibus terminalibus, caul. fruticoso. Vent. Malm. p. et t. 10.

Obs. Hoc sequensque genus Verbenaceis affinia sunt et forte peculiarem plantarum familiam efficere debent, an in ordinem priorem potius collocanda?

1448. HEBENSTRETIA. *Cal.* spathaeformis, subtus longitudinaliter dehiscens. *Cor.* tubulosa inaequalis: labio unico superiore 4-fido. *Stam.* per inferiorem cor. rimam erumpentia. *Caps.* disperma. L. *Sem.* 2, hinc convexa, inde plana. Juss.

1. *scabra*, fol. linearibus integris ciliato-scabris, spicae bracteis integris glabris. Thunb. prodr. p. 183. Willd. Sp. III. p. 330. Hab. ad Cap. b. sp. cum speciebus sequentibus.

2. *dentata*. fol. linearibus integris dentatisque glabris, calycibus integris glabris. Th. l. c. H. dentata et integrifolia. Lin. Syst. p. 570. Flor. meridie foetidi, vespere ambrosiaci. L. ♂

* *aurea*, fol. linearibus integris subteretibus obtusis glabris, flor. spicato-racemosis aurantiis. Andrew. t. 252. Flor. nocte fragrantes.

3. *ciliata*, fol. linearibus dentatis, bracteis ciliato-hispidis. Thunb. prodr. p. 103. Willd. Sp. III. p. 330. Hab. ad Cap. b. sp.

4. *spicata*, fol. linearibus apice dentatis, bracteis ovatis villosis, caule herbaceo. Th. l. c.

5. *capitata*, fol. linearibus apice dentatis glabris, spicis ovatis, bract. ciliatis, caule herbaceo. Th. l. c.

6. *fruticosa*, fol. lanceolatis dentatis glabris, bract. integris glabris, caule fruticoso. Th. l. c. Eranthemum parviflorum. Berg. Pl. Cap. p. 2.

7. *crinoides*, fol. lanceolato-oblongis serratis pilosis, bracteis integris ciliato-hispidis. Th. l. c.

8. *cordata*, fol. cordatis carnosis. Th. Cor. alba, fauce incarnata. Caul. suffrutex, albidus. L.



RHINANTHOIDEI, *Pediculares*. Juss. (Gen. 1449–1459.) Cal. habent saepius oblongum, aut ventricosum, coroll. tubulosam: limbo nunc subregulari, nunc bilabiato, et caps. 2-locularem, polyspermam, bivalvem: valvis margine liberis, nervo medio connatis in dissepimentum utrinque seminiferum. Caul. plerumque est herbaceus. Flor. unibracteati. Stam. utplurimum didynama; rarius 2. (*Veronica*), 5–8. (*Disandra*), aut diadelpha (*Polygala*).

1449. SIBTHORPIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-partita, aequalis. *Stam.* paribus remotis. *Caps.* orbicularis, compressa, 2-locularis: dissepimento transverso.

1. *europaea*, fol. reniformi-subpeltatis crenatis. L. Willd. Sp. III. p. 340. Lam. ill. t. 535. Hab. in Angliae et Lusitaniae udis. Caul. repentes, juxta petiolos radicantes. Cor. purpurascens. ♃

2. *africana*, fol. orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. Gmel. Syst. veg. p. 953. Hab. ad Cap. b. sp. Eadem species ac prior, ex Thunb. prodr. p. 104.

1450. ERINUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus 5-fidus, aequalis: lobis emarginatis, labio superiore brevissimo reflexo. *Caps.* 2-locularis.

1. *alpinus*, fol. caespitosis spathulatis profunde serratis glabriusculis, pedunc. terminalibus subcorymbosis. Hab. in Eur. alpibus.

* *hispanicus*, minor ramosus villosus, fol. obtuse serratis, flor. racemosis. Hab. in Hispania prope Pancorvo. D. Clemente. Diversa species? An viscosus?

2. *aethiopicus*, fol. linearibus integris villosis, caule erecto hirto. Thunb. prodr. p. 102. Hab. ad Cap. b. sp. cum speciebus sequentibus.

3. *villosus*, fol. lanceolatis integris tomentosis, caule hirto ramoso. Thunb. l. c.

4. *simplex*, fol. oblongis integris pubescentibus, spica fastigiata, caule simplici erecto. Th.

5. *maritimus*, fol. lanceolatis integris glabris, caule frutescente. Th.

6. *lychnideus*, fol. lanceolatis glabris apice serratis, caule herbaceo. Th. l. c. Selago lychnidea. Lin. Sp. p. 877. Erinus capensis. Lin. Mant. p. 252. Burm. Afr. 13. t. 49. f. 4.

7. *africanus*, fol. lanceolatis dentatis, caule debili flexuoso-erecto. Th.

8. *patens*, fol. petiolatis obovatis serratis glabris, caule decumbente ramoso. Th.

9. *selaginoides*, fol. obovatis dentatis tomentosis, caule decumbente, capitulis foliosis. Th.

10. *tomentosus*, fol. oblongis serratis tomentosis, caul. erecto hirsuto. Th. l. c. p. 103.

11. *incisus*, fol. ovatis inciso-serratis tomentosis, caul. fruticoso. Th.

12. *tristis*, fol. oblongo-ovatis inciso-dentatis glabris, caul. erecto. Th.

1451. MANULEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infundibuliformis: limbo 5-partito, laciniis subulatis: superioribus 4-magnis connexis. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

* *Foliis integris.*

1. *microphylla*, fol. fasciculatis ovatis glabris. Thunb. prodr. p. 100. Hab. ad Cap. b. spei. cum speciebus sequentibus.

2. *linifolia*, fol. linearibus integris piloso-scabris. Thunb. l. c.

3. *revoluta*, fol. linearibus integris margine revoluto, flor. axillaribus. Th. prodr. p. 100. Hab. ad Cap. b. sp.

4. *integrifolia*, fol. ovatis glabris integris planis. Th. l. c.

** *Foliis dentatis serratisque.*

5. *caerulea*, fol. lanceolatis dentatis tomentosis, flor. axillaribus solitariis. Th. l. c. p. 101.

6. *villosa*, fol. linearibus dentatis villosis, cal. hirsutis, ramis subfastigiatis. M. *capensis*. Th. l. c. Buchnera capensis. Lin. Syst. veg. XIV. p. 572. Lichnidea villosa. Burman 1. Afr. t. 50. f. 2.

7. *aethiopica*, fol. linearibus integris dentatisque glabris, calycib. pubescentibus. Th. l. c. Buchnera aethiopica. Lin. Syst. XIV. p. 572.

8. *pedunculata*, fol. superioribus oppositis sessilibus dentato-sinuatis, flor. solitariis longe pedunculatis. Andrew. t. 84. Hab. ad Cap. b. sp.

9. *alternifolia*, fol. alternis ovatis petiolatis serratis, pedunc. subcorymbosis. H. P. Hab. in N. Hollandia. Flor. albicantes, fauce flavescente. Antecedenti quadantenus similis.

10. *incana*, fol. oblongis serratis, spicis fastigiatis, calycib. incanis. Th.

11. *cuneifolia*, fol. obovatis serratis glabris, spicis cylindricis. Th.

12. *divaricata*, fol. ellipticis dentatis, spica terminali fastigiata. Th.

13. *capillaris*, fol. caulinis obovatis glabris, rameis linearibus, spicis ovatis. Th.

14. *heterophylla*, fol. inferiorib. ovatis subdentatis villosis, superioribus linearibus integris, capitulis globosis. Th.

15. *plantaginea*, fol. obovatis denticulatis integrisque glabris, capitulis ovatis, caulibus decumbentibus. Th.

16. *capitata*, fol. oblongis inaequaliter serratis glabris. Th.

17. *antirrhinoides*, fol. ovato-lanceolatis serratis villosis, capitulis globosis, caule erecto. Th.

18. *virgata*, fol. obovatis serratis villosis, ramis paniculatis, florib. alternis remotis. Th.

19. *cephalotes*, fol. oblongis eroso-serratis glabris, flor. subumbellatis. Th.

20. *tomentosa*, fol. obovatis crenatis tomentosis, caule decumbente. Th.

21. *hirta*, fol. obovatis duplicato-serratis hirsutis, flor. axillaribus remotis. Th.

22. *Cheiranthus*, fol. oblongis serratis hirtis, caule subaphyllo, florib. alternis remotis. Th.

23. *thyrsiflora*, fol. obovatis crenatis tomentosis, flor. paniculatis. Th. l. c. p. 102.

24. *corymbosa*, fol. obovatis dentatis glabris, flor. racemis subumbellato-fastigiatis. Th.

25. *altissima*, fol. lanceolatis subdentatis, spicis terminalibus oblongis, caulib. elongatis subaphyllis. Th.

26. *rubra*, fol. lanceolatis dentatis villosis, racemi flor. remotis. Th.

27. *argentea*, fol. ovatis dentatis subtus sericeis argenteo-punctatis, flor. axillarib. pedunculatis. Th.

28. *hispida*, fol. ovatis serratis villosis, caule decumbente. Th.

29. *cordata*, fol. cordatis serratis, caule decumbente radicante. Th.

*** *Foliis pinnatifidis.*

30. *oppositifolia*, fruticosa pubescens, fol. oppositis ovatis inciso-serratis, pedunc. axillarib. unifloris. Vent. Malm. t. 15.

31. *foetida*, fol. oppositis ovatis laciniatis, flor. subumbellatis terminalibus. Andrew. t. 80. sub Buchnera.

32. *pinnatifida*, fol. ovatis inciso-pinnatifidis. Th. l. c.

1452. GOMARA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* irregularis, tubo curvato, ad medium coarctato. *Nect.* cyathiforme, membranaceum. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *racemosa*, fol. oblongis-lanceolatis superne denticulatis, flor. racemosis. Syst. Flor. Peruv. p. 162. Hab. in Peruviae nemoribus. Flor. autumno.

1453. BUCHNERA. *Cal.* obsolete 5-dentatus. *Cor.* limbus quinquefidus, æqualis: lobis cordatis. *Caps.* 2-locularis.

1. *americana*, fol. dentatis lanceolatis trinerviis. Willd. Sp. III. p. 335. Hab. in Virginia, Canada.

2. *elongata*, fol. sublineari-lanceolatis integris, calycibus pilosiusculis caps. longioribus. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 1061. Peripea palustris. Aubl. guj. 2. p. 628.

t. 253. Lam. ill. gen. t. 520. Enc. 5. p. 346. Hab. in arenosis depressis Jamaicae, ad Veram Crucem et Gujanae. Caps. lateribus dehiscens. Sem. placentae affixa. ⊙

3. *cernua*, fol. cuneatis quinquedentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. L. Hab. in Cap. b. spei montibus. Spicae. Cor. alba. Stigma inclusum, reflexum. ♄

4. *cuneifolia*, fol. cuneiformibus glabris, apice septemdentatis. Lin. suppl. 288. Phryma dehiscens. Lin. Syst. veg. p. 584. Hab. ad Cap. b. spei.

5. *bilabiata*, fol. linearibus calycibusque piloso-scabris, caul. simplice. Thunb. prodr. p. 100. Hab. ad Cap. b. sp.

6. *cordifolia*, caule tetragono, fol. oppositis cordatis trinerviis serratis, racemis terminalib. subspicatis. Lin. suppl. 287. Hab. prope Tanschaur ad margines hortorum raro. †

7. *grandiflora*, scabra, fol. oppositis sessilibus oblongis integris, pedunc. axillaribus unifloris diphyllis, calyce infundibuliformi. Lin. suppl. 287. Hab. in Amer. meridional. Planta pulcherrima. Cor. tubus palmaris, dilatatus in limbum planum, magnum, quinquelobum, lobis rotundatis. L. †

8. *viscosa*, fol. lineari-lanceolatis laxe dentatis subglutinosis, flor. pedunculatis, caule fruticoso. Ait. Kew. 2. p. 357. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *humifusa*, fol. obovatis squamoso-scabris, caule prostrato. Vahl. symb. 3. p. 81. Hab. in montibus altiorib. Hadensibus Arabiae felicis. Caul. plures filiformes. Fol. opposita parva Thymi vulgaris. Habitus B. asiaticae. V.

10. *asiatica*, scaberrima, fol. linearibus integerrimis squamosis, laciniis coroll. oblongis. Vahl. symb. 3. p. 81. Pluck. alm. 142. t. 177. f. 6. Hab. in Zeylona, China. ⊙

11. *euphrasioides*, fol. linearib. integerrimis piloso-scabris, laciniis cor. linearibus obtusis. Vahl. symb. 3. p. 81. Hab. in India orientali. Similis Euphrasiae longiflorae. Cor. tubus villosus. Vahl.

12. *gesnerioides*, fol. oblongis ciliatis adpressis squamiformibus, cor. tubo incurvo. Willd. Hab. in India orientali. Fol. minutissima, remota, squamiformia. Cor. fere Euphrasiae longiflora.

13. *pinnatifida*, fol. pinnatifidis. Lin. Lam. enc. 1. p. 495. Hab. ad Cap. b. sp. †

Obs. Plures hujus generis species nondum bene examinatae, nec determinatae sunt.

1454. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus, 4-fidus. *Cor.* bilabiata: labium superius bifidum; inferius trilobum: laciniis bifidis. *Anth.* inferiores lobis spinosis.

* *Fol. dilatatis.*

1. *latifolia*, fol. palmato-dentatis subhispidis, flor. subcapitatis, caul. simplice. L. Willd. Sp. III. p. 192. Desf. atl. 2. p. 35. Magn. monsp. t. 94. Hab. in Europ. meridionali et in Barbaria.

2. *aspera*, fol. ovatis obtuse serratis scabris rugoso-lineatis, caul. tereti laevi. Brot. Lusit. 1. p. 185. Hab. in Lusitania. Suffrutex. Fol. sicca illico decidunt. B.

3. *officinalis*, fol. ovatis obtuse dentatis, laciniis labii cor. inferioris emarginatis. Willd. Hab. in pascuis. Fol. pubescentia. ⊙

β. *nemorosa*, caul. elongato utplurimum ramosissimo, fol. glabris subnitidis ovatis argute serratis. Bull. herb. t. 233. Hab. in sylvis imprimis locis arenosis. Caul. teretiusculus, fuscus, superne ramosus. Flor. multo minores, quam in officinali.

4. *salisburgensis*, fol. lanceolatis setaceo-dentatis, laciniis labii cor. inferioris emarginatis. Willd. p. 193. Hoppe Taschenb. 1794. Hab. in alpibus Salisburgensibus et Helvetiae. Fol. quasi pinnatifida. Flor. parvi. ⊙

5. *minima*, caul. simplicissimo glabro, fol. dentibus obtusis, flor. subcapitatis lutescentibus. Jacq. Schleich. E. officinalis. β. Enc. bot. 2. p. 400. Hab. in alpium pratis siccis. Fol. summa acutius dentata. Cor. flavescens venis caeruleis.

* *imbricata*, minuta ramosa, fol. cauli appressis cuneatis apice dentatis. Thore. Hab. in arenosis in Gallia prope Dax. Species distincta videtur. Fol. versus basin attenuata, integerrima. †

6. *tricuspidata*, fol. cuneiformi-linearibus tricuspidatis, laciniis labii cor. inferioris emarginatis. Willd. p. 194. Pluck. alm. 142. t. 177. f. 1. Hab. in Italia, Carniolia. Cor. similis E. officinali. ⊙

7. *cuneata*, fol. cuneiformi-ovatis apice dentatis, laciniis labii cor. inferioris subemarginatis. Willd. Hab. in N. Zeelandia.

** *Fol. linearibus.*

8. *lutea*, fol. linearibus serratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus labii cor. inferioris denticulatis. Willd.

Jacq. austr. t. 398. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 16. Hab. in Europ. australis montosis aridis, et in Barbaria.

Obs. Caul. satis altus ramosus et flor. in hac et tribus sequentibus speciebus lutei sunt.

9. *linifolia*, fol. linearibus, omnibus integerrimis, calycibus glabris. L. Hab. in Lusit., Italia, Gallia. ☉

10. *tenuifolia*, fol. subsetaceo-linearib. caducis, omnibus integerrimis, cal. subglabris, caul. ramoso virgato subnudo, tereti. E. *linifolia*. Brot. Lusit. 1. p. 185. Hab. in Lusitaniae dumetis glareosis. Anth. lanatae. ☉ †

11. *viscosa*, fol. lineari-lanceolatis trinerviis subintegerrimis, calycibus viscosis, lobis lateralibus labii cor. inferioris emarginatis. Willd. Lam. ill. t. 518. Hab. in Galloprovinciae glareosis, sterilibus, Helvetia. Pilosa. ☉

12. *purpurea*, fol. linearibus integerrimis glabris, racemis secundis, staminib. corollam aequantibus, capsulis oblongis villosis. Desf. atl. 2. p. 36. Hab. in arenosis Barbariae. ☉

Obs. Differt ab E. lutea: caule et ramis atropurpureis, cor. intense violaceis, staminibus coroll. non superantibus, et ab E. viscosa, fol. non viscidis glabris, cor. atroviolaceis. Desf.

13. *longiflora*, pubescenti-viscosa, fol. linearibus integerrimis, cor. tubo filiformi calyce triplo longiore. Vahl. symb. 3. p. 78. Cavan. ic. 1. p. 45. t. 62. Lam. enc. 2. p. 398. Hab. in collibus aridis gypsosis Hispaniae.

† Odontites. *Cor.* galea recta anther. includens: labium inferius 3-fidum: laciniis linearib. *Antherarum* lobi omnes spinosi. *Caps.* ovata, immarginata.

14. *Odontites* (rubra), caul. ramosissimo piloso-scabro, fol. lineari-lanceolatis serratis. L. Flor. dan. t. 625. Bartsia Odontites. Huds. Smith. brit. 2. p. 648. Engl. bot. t. 1415. Hab. in arvis et pascuis. Flor. secundi, rubri.

β? *verna*, fol. ovato-lanceolatis dentatis, bract. flore longioribus. Bell. app. ad Flor. Pedem. p. 33. Willd. Sp. III. p. 194. Hab. Pedemontii. Spec. potius distincta?

1455. CASTILLEJA. *Cal.* spathaeformis, labium superius bifidum, inferius o. *Cor.* bilabiata; labium inferius brevissimum, trifidum: glandulis duabus inter lacinias. *Caps.* bilocularis.

1. *integrifolia*, fol. lineari-lanceolatis integris. Smith. pl. ined. p. 39. t. 39. Lam. ill. t. 519. f. 1. Hab., cum sequente, in N. Granada. ♄

2. *fissifolia*, fol. apice pinnato-incisis Smith. l. c. p. 40. t. 40. Lam. ill. t. 619. f. 2. ♄

1456. BARTSIA. *Cal.* lobus, emarginatus, coloratus. *Cor.* minus ipso calyce: labio superiore longiore. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* angulata.

1. *coccinea*, fol. alternis linearibus utrinque bidentatis. L. Willd. Sp. III. p. 185. Pluck. alm. 283. t. 102. f. 5. Hab. in Virginia, Noveboraco. ♄

2. *pallida*, fol. alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis. L. Gmel. sib. 3. p. 101. t. 42. Hab. in Sibiria et in sinu Hudsonis. ♄

3. *Gymnandra*, diandra, fol. radicalibus binis petiolatis, caule subdiphyllo unispicato, spica lineari obtusa, verticillis bracteatis coarctatis. Lin. suppl. 278. Gymnandra borealis. Pall. it. 3. p. 710. t. A. f. 1. Lagotis glauca. Gaertn. in Act. Petrop. 14. p. 533. t. 18. Hab. in terris arcticis circa Obum, in alpibus Davuriae et in Camtschatcae rupibus calvis. Fol. radicalia bina succulenta, ovalia. Cor. dilute coerulea. Var. magnitudine et figura foliorum.

4. *viscosa*, fol. superioribus alternis serratis, flor. distantibus lateralibus. L. Lightf. scot. 1. p. 321. t. 14. Rhinanthus viscosus Smith. Brit. Lusitan. 1. p. 187. Hab. in Angliae, Galliae, Italiae et Lusitaniae paludibus. ☉

5. *alpina*, fol. oppositis cordatis obtuse serratis. Fl. l. dan. t. 43. Engl. bot. t. 361. Hab. in alpibus, Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. Anth. hirsutae. ♄

6. *spicata*, fol oppositis ovato-lanceolatis dentatis, flor. imbricato-spicatis. Ramond in Bullet. d. scienc. natur. nº. 42. p. 141. f. 4. Hab. in Pyrenaeis. Spica elongata.

7. *Trixago*, calycib. hirsuto-tomentosis, fol. oppositis lanceolatis obtuse inciso. Rhin. Trixago. L. Trixago apula unicaul. Columm. ecphr. 1. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427.

f. 11. t. 24. f. 8. Hab. in Palaestinae, Italiae, Lusitaniae, Monspelii maritimis humentibus, inter juncos. ☉

8. *versicolor*, caule simplici, fol. oppositis alternisque lanceolatis serratis, spica tetragona bracteis corolla longiorib. Desf. atl. 2. p. 33. Brot. Lusit. 1. p. 186. R. *versicolor*. Lam. enc. 2. p. 62. Hab. in Italia, Lusitania et Africa boreali. ☉

9. *maxima*, labio cor. inferiore superiore longiore, laciniis obtusis aequalibus, calycibus villosis, fol. superioribus alternis oblongis obtuse dentatis, caule ramoso. Willd. p. 190. sub Rhinantho. R. versicolor. Lam. enc. 2. p. 62. Hab. in Creta. Flor. spicati in apice caulis et ramorum. ☉

1457. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricosus. *Cor.* ringens: labio superiore utplurimum compresso. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa.

1. *orientalis*, coroll. labio superiore subulato incurvo. L. Willd. Sp. III. p. 188. Tournef. itin. 2. p. 299. t. 299. Hab. in Oriente.

2. *Elephas*, coroll. labio superiore subulato recto. L. Col. ecphr. 1. p. 186. t. 188. Moris. hist. 3. p. 432. s. 11. t. 24. f. 14. β. Tournef. itin. 3. p. 54. Hab. in umbrosis Italiae, Sibiriae. ☉

3. *Crista-galli*, cal. glabro, cor. labio superiore compresso apice bidentato: dentibus pistilloque exserto coloratis (violaceis), caul. maculato. Rh. *major*. Ehrh. Flor. dan. t. 981. Hab. in pratis frequens.

4. *minor*, cal. glabro, cor. labio superiore compresso pistilloque incluso unicoloribus, caul. immaculato. Rh. minor. Ehrh. herb. 46. Cum priore, cum quo saepe confunditur.

5. *villosus*, cor. labio superiore compresso, pistillo exserto, calyce cauleque subvillosis. R. Alectorolophus. Pollich. Roth. germ. III. p. 53. Bull. herb. t. 125. Rh. Trixago. Thuill. Habit. in agris et inter segetes. Speciei tertiae quam maxime affinis, sed major, magis ramosus, et hirsutie differt.

6. *capensis*, calycib. tomentosis, bract. ovatis, fol. lanceolatis dentatis. L. Pluck. alm. 283. t. 310. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. Facie Trixaginis.

7. *scaber*, fol. ovatis dentatis scabris, bract. glabris. Thunb. prodr. p. 98. Hab. ad Cap. b. spei.

8. *indicus*, fol. sublanceolatis pilosis integerrimis. L. Burm. ind. 131. t. 39. f. 1. Hab. in Zeylona.

9. *virginicus*, coroll. fauce patentibus, fol. sinuato-dentatis. L. Hab. in Virginia. ♃

10. *trifidus*, cor. fauce patentibus, fol. trifidis. Vahl. symb. 1. p. 44. Buxb. cent. 1. p. 5. t. 8. Hab. in collibus apricis Armeniae, Galatiae. Cal. ovatus, inflatus. Caps. Bartsiae. Cal. Rhinanthi. Vahl. ☉

1458. MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis, obliqua, hinc dehiscens. *Sem.* 2, gibba.

1. *cristatum*, spicis quadrangularibus: bract. cordatis compactis denticulatis imbricatis. L. Willd. p. 197. Fl. dan. t. 1104. β. bract. purpurascentibus. Hab. in sylvis et pratis asperis. ☉

2. *arvense*, spicis conicis laxis, bract. dentato-setaceis coloratis, calycum dentib. scabris, cor. clausis. Willd. Fl. dan. t. 911. Hab. in Eur. pratis. ☉

3. *barbatum*, spicis conicis laxis, bract. dentato-setaceis non coloratis, calycum dentibus barbatis, coroll. hiantib. Willd. Pl. rar. hung. Hab. in agris Hungariae australis. Colore corollae, flavus. ☉

4. *nemorosum*, flor. secundis lateralibus: dentatis cordato-lanceolatis: summis coloratis sterilibus, calycibus lanatis. L. Flor. dan. t. 305. Hab. in Eur. borealis nemorib. Coma caerulea. ☉

5. *vulgatum* (pratense L.), flor. secundis lateralibus, cor. clausis, cal. subcolorati laciniis adscendentibus, caul. ramosissimo. Engl. bot. t. 113. M. sylvaticum. Huds., Ray. Hab. in sylvaticis frequens. Cor. tubus albicans. Anth. subcoalitae.

6. *alpestre* (sylvaticum L.), flor. secundis, cor. hiantibus: galea hirsuta, fol. linearibus: duobus infimis obovatis. Flor. dan. t. 145. Hab. in sylvis alpestribus, aut in pratis montosis elevatis. Caul. minus ramosus. Cor. tota lutea.

Obs. Ob nomina trivialia incongrua, hae duae species utplurimum commutantur.

7. *lineare*, fol. linearibus integerrimis, florib. axillaribus. Lam. enc. 4. p. 23. M. *americanum*. Michaux Flor. 2. p. 16? Hab. in Carolina. Fol. superiora basi setaceo-dentata. M.

1459. ESCOBEDIA. *Cal.* magnus, urceolatus: 10-angularis. *Cor.* infundibuliformis, tubo curvato contorto, limbo 5-fido, patentissimo. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis. *Semina* intra vesiculas.

1. *scabrifolia*, fol. ovato-cordatis scabris, pedunc. solitariis unifloris. Syst. veg. Flor. Per. p. 159. Hab. in Peruviae montib. Radices ad lintea et condimenta tingenda loco croci adhibentur.

1460. PEDICULARIS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata. (Fol. multifida.)

* *Caule ramoso.*

1. *palustris*, caule ramoso, fol. pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis, calycib. ovatis inflatis bipartitis cristatis, cor. galea obtusa truncata. Willd. Sp. III. p. 202. Engl. bot. t. 399. Hab. in uliginosis, paludibus, pratis humidis. ⊙

2. *sylvatica*, humilis cespitosa, caule basi ramoso, fol. pinnatis, pinnis acute dentatis, calycib. oblongis inflatis glabris, inaequaliter quinquefidis cristatis, cor. galea obtusa truncata acute bidentata. Willd. Flor. dan. t. 225. Engl. bot. t. 450. Hab. in sylvis. ⊙

3. *euphrasioides*, caule ramoso, fol. pinnatifidis dentatis, calycibus tubolosis bipartitis truncatis, coroll. galea bidentata. Willd. Gmel. sib. 3. p. 203. t. 43. Hab. ad Lenam fluvium. ♃

4. *myriophylla*, caule subramoso, fol. pinnatis, pinnis acute pinnatifidis quaternis, calycibus quinquefidis, cor. galea acuta bidentata. Willd. p. 205. Pall. itin. 3. app. n°. 99. t. S. f. 1. Hab. in alpibus Dauuricis et Altaicis. Cal. tubulosus hirsutus. Cor. flava. ♃

5. *spicata*, caule subramoso, fol. lanceolatis repandis crenatis quaternis, calycibus bifidis subtruncatis, cor. galea obtusa. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 100. t. S. f. 2. Hab. in frigidissimis paludibus alpium Dauuriae.

** *Caule simplicissimo.*

6. *resupinata*, caule subsimplici, fol. lanceolatis dentatis crenatis, calycib. bifidis truncatis, cor. galea acuta. Willd. Gmel. sib. 3. p. 204. t. 44. Hab. in Sibiria. Cor. purpurea. ♃

7. *Sceptrum Carolinum*, caule simplici, fol. pinnatifidis, pinnis repandis crenulatis, calycibus quinquefidis cristatis, cor. clausis. Willd. p. 206. Flor. dan. t. 26. Hab. in Sueciae, Borussiae, Ducatus Megapolitani, Rutheni sylvaticis riguis inque alpibus Salisburgensibus, Hungaricis. Caul. speciocissimus. Cor. clausae luteae ore sanguineo. ♃

8. *tristis*, caule simplici, fol. pinnatifidis, pinnis argute dentatis, calycib. quinquefidis, cor. galea obtusa margine villosa. Willd. Hab. in Sibiria inter Jacutiam et Ochotium. Planta hirsutissima. G. ⊙

9. *lapponica*, caule simplici, fol. pinnatifidis, pinnis serratis, calycibus bifidis oblongis, cor. galea uncinata truncata. Willd. Lam. ill. t. 517. f. 1. Hab. in alpium Lapponiae, Norvegiae locis lapidosis. Cor. flavae. ♃

10. *aspleniifolia*, caule simplici, fol. pinnatifidis, pinnis oblongis inferne dentatis, calycib. quinquefidis subcristatis, cor. galea uncinata acuminata, truncato-emarginata. Willd. p. 208. Bot. Zeit. cum ic. Hab. in alpibus Salisburgensibus. ♃

11. *flava*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis acutis lanceolatis, dentatis, calycibus quinquefidis cristatis, cor. galea obtusa. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 97. t. R. f. 1. Hab. in glareosis Sibiriae ad fluvium Onon-Borsa. Cor. flava. ♃

12. *striata*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis linearibus serrulatis, calycib. bilabiatis, cor. galea obtusa bidentata. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 98. t. R. f. 2. Hab. in rupestribus apricis excelsis Dauuriae. Cor. flava, venis atrosanguineis. ♃

13. *sudetica*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis, calycib. quinquefidis hirsutis, cor. galea obtusa emarginata bidentata. W. Hab. in montibus Sudetis et in Sibiria. Cor. purpurea. Accedit ad P. recutitam. W. ♃

14. *recutita*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis dentatis, spica compacta foliosa, calycibus glabris quinquedentatis, coroll. galea obtusissima. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 258. Hall. helv. n°. 316. t. 8. f. 2. Hab. in summis alpibus. Cor. purpurea.

15. *elata*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis crenatis, spica laxa subfoliosa, calycib. glabris quinquedentatis, cor. galea obtusa truncata. Willd. Gmel. sib. 3. p. 211. Hab. in Sibiriae agris ad fluvium Catsham. Cor. purpureae tubus calyce triplo fere longior. ⊙

16. *foliosa*, caule simplici, fol. caulinis profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, spica foliosa, calycib. quinquedentatis, dente superiore maximo, cor. galea obtusissima. Willd. Jacq. austr. 2. t. 139. Hab. in alpib. Helvetiae, Sabaudiae, Galliae. Cor. flava. Fol. infima plerumque pinnata. ♂

17. *canadensis*, caule simplici, spica subfoliosa, cor. galea setaceo-bidentata, calycib. deorsum truncatis. L. Habit. in Amer. septentrionali. Cal. pubescentes. Cor. albae. ♃

18. *groenlandica*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis serratis, calycib. glabris quinquedentatis, cor. clausis, galea uncinato-subulata. Willd. Flor. dan. t. 1165. Retz. obs. 4. p. 27. t. 1. Hab. in Groenlandia. ♃

19. *incarnata*, caule simplici, fol. profunde pinnatifidis, pinnis inaequaliter dentatis lineari-lanceolatis, calycibus villosis quinquefidis, cor. galea uncinata acuminata. Willd. p. 212. Jacq. Flor. austr. t. 140. Allion. ped. n°. 128. t. 3. f. 2. et t. 4. f. 2. Hab. in summis alpibus. ⊙

Obs. Haec a plerisque Botanicis pro P. incarnata. L. habetur, dicit cl. Willdenow, quae diversissima; servavi tamen nomen triviale, quum P. incarnata Linnaei cor. flavis gaudeat. Nec in alpibus Eur. austr. provenit.

20. *uncinata*, caule simplici, fol. caulinis profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis duplicato-dentatis, calycibus rotundatis glabris quinquedentatis, cor. galea uncinata acuminata. Willd P. *incarnata* E. Gmel. sib. 3. p. 209. t. 45. Hab. in Sibiria ad Angaram fluvium. Cor. incarnata L., flava. W. ♃

21. *interrupta*, caule simplici, fol. quaternis profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis inaequaliter dentatis, spica verticillata elongata, calycib. villosis quinquedentatis, cor. galea obtusa. Willd. Hab. in Sibiria. Planta speciosa. Cal. villosus. ♃

22. *verticillata*, caule simplici, fol. caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis obtusis dentatis, spica capitata, calycibus hirsutis quinquedentatis, cor. galea obtusissima. Willd. Jacq. austr. t. 206. β. *sibirica*, fol. profunde pinnatifidis, pinnis linearibus acute dentatis, calycibus villosis quinquefidis. Hab. in pratis alpinis. β. in Sibiria. Cal. membranaceus. ♃

23. *acaulis*, acaulis, fol. pinnatis, pinnis ovatis obtusis dentatis, pedunc. unifloris, calycibus quinquedentatis cristatis, cor. galea elongata obtusa. Willd. Wulffen in Jacq. Collect. 1. p. 207. t. 14. Scop. carn. n°. 761. t. 31. Hab. in Carnioliae, Carinthiae alpibus. Cor. albida. ♃

24. *flammea*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis imbricatis ovatis obtusis duplicato dentatis, calycib. quinquedentatis, cor. galea obtusa. Willd. Fl. lapp. 244. t. 4. f. 2. Hall. helv. n°. 315. t. 8. f. 3. Hab. in alpibus. Radix tuberosa pendula. Cor. flavae galea utrinque macula coccinea. ♃

25. *hirsuta*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis lanceolatis obtuse dentatis, calycib. hirsutis quinquefidis, cor. galea obtusissima. Willd. Fl. lapp. 245. t. 4. f. 3. Hab. in Lapponiae alpibus. Cor. incarnatae.

26. *rosea*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis linearibus acutis, calycibus hirsutis quinquefidis, coroll. galea obtusa. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 115. P. hirsuta. Allion. pedem. n°. 227. t. 3. f. 1. Hab. in summis alpibus. ♃

27. *rostrata*, caule simplici adscendente, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, calycib. quinquefidis cristatis, coroll. galea uncinato-acuminata truncata. Willd. Lam. ill. t. 517. f. 2. Jacq. austr. t. 205. P. caule procumbente, ramoso, flor. rostratis sparsis. Hall. helv. n°. 322. t. 8. f. 1. Hab. in alpibus summis. Cor. purpurea. ♃

28. *tuberosa*, caule simplici erecto, fol. pinnatis, pinnis profunde pinnatifidis dentatis, calycib. quinquefidis subcristatis, cor. galea uncinata acuminata emarginata. Willd. p. 217. Hall. helv. n°. 323. t. 10. β. *gyroflexa*. β. Villars delph. 2. p. 427. Hab. in alpibus. Radix crassa divisa. Cor. flava. ♃

29. *gyroflexa*, caule simplici, fol. pinnatis: pinnis profunde pinnatifidis obtusis, calycib. quinquefidis cristatis, cor. galea uncinata obtusa emarginata bidentata. Willd. Villars delph. 2. p. 426. t. 9. Hall. helv. n°. 324. t. 11. Hab. in alpibus. Var. P. rostratae? ♃

30. *fasciculata*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis profunde pinnatifidis dentatis, calycib. quinquefidis cristatis, coroll. galea adunca apice tridentata. Willd. Hab. in Italiae alpibus. Binis praecedentib. affinis. Radix Spiraeae Filipendulae. ♃

31. *rubens*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis linearib. acutis, spica foliosa, calycib. glabris inaequaliter quinquefidis, coroll. galea obtusa bidentata. Willd. p. 219. Hab. in Sibiria media. Fol.

Millefolii, tenuissime divisa. Cor. purpurea. Habitus fere ut in P. palustri. W.

32. *compacta*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis apice confluentibus, spica capitata nuda, calycibus glabris quinquefidis, cor. galea uncinata emarginato-crenulata. Willd. p. 219. Hab. in Sibiriae pratis. Cal. laciniis subaequalibus margine ciliatis. Cor. flava. ♃

33. *achilleifolia*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis linearibus dentatis, spica nuda elongata, calycib. inaequaliter quinquefidis acutis, cor. galea bidentata. Willd. Hab. in Sibiria. Folia Achill. nobilis pinnata. Cor. flava. ♃

34. *comosa*, caule simplici, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis subdentatis, spica foliosa, calycibus quinquefidis, cor. galea bidentata. Willd. Allion. ped. n°. 229. t. 4. f. 1. Hab. in alpibus Galliae australis, Italiae, in pratis Russiae, Sibiriae. Cor. lutea, labio superiore acuto, emarginato, dentibus duobus acutis nutantibus. Planta admodum varians ratione loci natalis et faciem interdum induens prorsus alienam. W. ♃

1461. TOZZIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* ringens tubulosa, limbo subæquali, labio superiore bilobo, infer. 3-lobo. *Caps.* 1-locularis, globosa, 1-sperma.

1. *alpina.* L. Willd. Sp. III. p. 202. Jacq. Flor. austr. t. 165. Mich. N. Gen. pl. p. 20. t. 16. Hab. in alpibus, locis asperis, humidis. Lysimachiis affine genus. Juss.

~~~~~

ANTIRRHINEÆ, *Scrophulariae.* Juss., (gen. 1461–1493). *Cal.* persistens. *Cor.* aut subregularis, aut ringens, fauce aut hiante, aut palato prominente. *Stam.* utplurimum 4 et didynama, passim 2. (Calceolaria, Paederota.) *Fruct.*, rarius *Bacca*, plerumque est *Caps.* 2-locularis, vario modo demum aperta. *Recept.* centrale, dissepimenti loco, et valvis parallelum. *Semina* plerumque numerosa, minuta. Flor. bracteati. — Haec familia cum antecedente conjuncta, a Linnaeo aliisque personata denominata est.

1462. GERARDIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 2-labiata: labio inferiore 3-partito: lobis emarginatis: medio bipartito. *Caps.* 3-locularis, dehiscens.

1. *tuberosa*, fol. subovatis tomentosis repandis longitudine caulis. L. Willd. p. 221. Lam. enc. 2. p. 681. Ec. ill. t. 529. f. 3. Hab. in America.

2. *delphinifolia*, fol. linearibus pinnatifidis, caule subramoso. L. Roxb. corom. 1. p. 62. t. 90. Pluck. alm. 17. t. 358. f. 3. Hab. in India orientali. Cor. rosea. ⊙

3. *purpurea*, fol. linearibus. L. Pluck. mant. 65. t. 388. f. 1. Hab. in Virginia, Canada. Caul. filiformes. Var. cor. figura. ⊙

4. *tenuifolia*, fol. linearibus: floralib. filiformibus inflexis, pedunc. oppositis. Vahl. symb. 3. p. 79. Pluck. alm. 34. t. 12. f. 4. G. erecta. Michaux. Hab. in Amer. septentrionali. Valde affinis G. purpureae. ✝

5. *auriculata*, tota aspera, caul. erecto subsimplici, fol. ovato-lanceolatis, floribusque purpureis. Michaux. l. c. Hab. in pratis regionis Illinoensis.

6. *cassioides*, caul. virgato paniculato, fol. setaceo-pinnatifidis. G. Afzelia. Mich. Afzelia cassioides. Gmel. Habit. in aridis sabulosis Carolinae. Flor. parvuli, flavi.

7. *tubulosa*, laevis, fol. linearib. integerrimis acutis, tubo calyce longiore. Lin. suppl. p. 279. Hab. ad Cap. b. spei.

8. *scabra*, hispida scabra, fol. oblongis pinnatifidis, còr. tubo cal. longiore. Th. prodr. p. 106. Hab. ad Cap. b. spei.

9. *Nigrina*, scabra, fol. lanceolatis inferne serratis, caule tetragono. Lin. suppl. p. 278. Melasma scabrum. Berg. cap. t. 3. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. axillares, penduli. Bract. in medio pedunculi, duae, oppositae. L.

10. *flava*, fol. lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo. L. Pluck. amalth. p. 71. t. 389. f. 1. Hab. in Virginia, Canada. Cor. magna, flava.

11. *Pedicularia*, fol. oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, calycibus crenatis. Lam. ill. t. 523. Hab. in Virginia, Canada. Fol. inciso-serrata.

12. *japonica*, fol. petiolatis ovatis inciso-pinnatifidis, caule simplici. Thunb. jap. 251. Hab. in Japonia. Caul. villosus. Cor. purpurascens.

13. *glutinosa*, fol. ovatis serratis, bract. linearibus hispidis. Obs. it. p. 229. t. 9. Lam. ill. t. 529. f. 1. Hab. in China. Bract. pilis glutinosis, ut calyx, hispida.

14. *sessiliflora*, fol. caulinis floralibusque cordatis sessilibus basi serratis. Vahl. symb. 3. p. 79. Hab. ad Cap. b. spei.
~~~~~

1463. **ANTIRRHINUM.** *Cal.* 5-partitus: laciniis duabus inferiorib. remotis. *Cor.* calcarata, ringens: rictu clauso palato prominente. *Caps.* ovata, bivalvis, apice in lacinulas 3-5, reflexas dehiscens, relicto inter utramque aperturam arcu stapediformi stylifero. *Gaertn.* (Linaria. Tournef. Juss.)

* Cymbalaria, *caul. saepius laxo, fol. dilatatis, angulatis. (Caps. globosa, bivalvis, valv. integris.* Moench sub Elatine.)

1. *Cymbalaria* (muralis), fol. cordatis 5-lobis alternis glabris, caul. procumbente. L. Willd. Sp. III. p. 232. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 502. Hab. in rupibus, ad muros, locis praesertim humentibus. ♃

2. *pilosum*, parvum, fol. reniformib. repandis pilosissimis alternis, caulib. procumbentibus. Willd. Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Hab. in alpibus.

3. *lanigerum*, fol. cordato-ovatis integerrimis villosis subsessilibus alternis, caulibus prostratis. Willd. Brotero Flor. Lusit. Linaria lanigera Desf. atl. 2. p. 38. t. 130. Brot. Lusit. 1. p. 189. Hab. in Africa boreali versus veterem Carthaginem, et in Lusitania. Cor. alba, primo flava. ⊙

4. *scariosum*, caule prostrato lanato, fol. oblongis, imis oppositis basi dentatis petiolatis, flor. sessilibus, calyce scarioso, calcare corolla breviore. Desf. atl. 2. p. 38. t. 131. Lam. enc. 4. p. 349. A. dentatum. Willd. p. 234. Hab. in collib. aridis Tuneti. Cor. magna, pubescens, flava. ⊙

5. *heterophyllum*, fol. alternis, superioribus lanceolatis, inferiorib. oblongis hastatis, caule prostrato glabro. Willd. Hab. in imperio Maroccano. Cor. glabra. Palatum lana flava densa tectum. W. ⊙

6. *Elatine*, fol. hastatis alternis, caulibus procumbentibus. L. Flor. dan. t. 426. Hab. in arvis. Flor. coeruleis variat, et regularibus. ⊙

7. *Elatinoides*, fol. glabris oblongis alternis, inferioribus subsessilib. repandis, dentatis, superiorib. sessilib. integerrimis, caule procumbente, calycibus margine membranaceis. Desf. atl. 2. p. 39. t. 132. Hab. in Africa prope Mascar. Cor. lutea. Simile sequenti. ⊙

8. *spurium*, fol. pilosis alternis subrotundo-ovatis, inferiorib. obsolete dentatis, superiorib. subsessilibus integerrimis, caule procumbente. Willd. Fl. dan. t. 913. Bull. herb. t. 245. Hab. in arvis. Cor. flava, lab. superiore macula violacea. ⊙

9. *cirrhosum*, fol. hastatis alternis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentib. L. Jacq. hort. t. 82. Hab. in Aegypto. Caul. filiformes, diffusi. Cor. pallide coerulea: palato albido, purpureis punctis notato. ⊙

10. *aegyptiacum*, fol. hastatis alternis, caule erecto ramosissimo, pedunc. rigescentibus. L. Hab. in Aegypto. Cor. lutea, palato purpurascente punctato. Calcar coerulescens, recurvum.

11. *fruticosum*, fol. hastatis alternis, caule erecto fruticoso, pedunc. folio brevioribus. Willd. Desf. atl. 2. p. 39. t. 135. sub Linaria. Hab. in Barbariae montibus calcareis prope Caffam. Cor. flava.

12. *hexandrum*, fol. cordato-ovatis serratis oppositis, caule prostrato, pedunc. folio duplo longioribus. Willd. Hab. in ins. Taheiti.

** *Foliis (oblongis) oppositis.*

13. *triphyllum*, fol. ternis ovatis obtusis trinerviis margine scabris, spica terminali, flor. pedunculatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 61. t. 179. Hab. in umbrosis montib. Valentinis et Hyblaeis circa Syracusas. ⊙

14. *latifolium*, fol. ternis ovato-lanceolatis trinerviis, spica terminali, florib. sessilibus. Willd. p. 238. Desf. atl. 2. p. 40. t. 134. Hab. prope Mascar et Tlemsen inter segetes. Cor. lutea.

15. *virgatum*, fol. ternis oblongis acutis, spica terminali, flor. subsessilibus, calcare recto cor. longiore, caule simplicissimo. Willd. p. 238. Lam. enc. 4. p. 356. Ej. ill. t. 531. f. 4. Desf atl. 2. p. 41. t. 135. Hab. inter segetes Algeriae. Fol. glauca. Cor. azurea.

16. *triornithophorum*, fol. verticillatis lanceolatis trinerviis, caulib. decumbentibus, racemo terminali pauciflor, flor. maximis pedunculatis. Vent. malm. p. 11. c. ic. Curt mag. t. 525. Hab. in Amer. et in Lusitania meridionali. Caul. erectus et humanae altitudinis ex Linnaeo. Fol. 3-4. Flor. terni, horizontales, maximi.

17. *bipartitum*, fol. lineari-lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis: racem. laxis, galea erecta bipartita. Vent. Hort. Cels. p. et t. 82. Hab. circa Moyador. A. *orchidiflorum*. H. P. (nomen melius). Flor. violacei. Calc. longum. Cal. foliol. marginata.

18. *purpureum*, fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule florifero erecto spicato. L. Hab. ad radices Vesuvii. Fol. conferta longissima. Flor. subparvi. Cor. tota violacea. Calcar curvatum.

19. *versicolor*, fol. lineari-lanceolatis, inferioribus ternis, caule erecto spicato. Ait. Kew. 2. p. 333. Jacq. ic. rar. 1. t. 116. Misc. 2. p. 336 Hab. in Gallia australi. Cor. pallide flava. Calcar rectum violaceum.

20. *Linarioides*, fol. lineari-lanceolatis ternis, caul. erecto racemoso. L. Hab. in Eur. australi Linariae simillimum A. Linariae.

21. *repens*, rad. repente, fol. linearibus confertis: inferne quaternis, calycib. caps. aequalibus. L. A. striatum. Enc. 4. p. 349. Hab. in agris, collibus. Cor. cinereo-albida purpureo-striata, suaveolens. ♃

β. *monspessulanum*, fol. linearib. confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis. L. Smith. brit. 2. p. 659. Dill. elth. 199. A. *galioides*. Enc. l. c.? Hab. in Gallia. A priore non diversum. Sm.

22. *sparteum*, fol. subulatis caniculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato, corollisque glaberrimis. L. Hab. in Hispania. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda. ♂

23. *bipunctatum*, fol. linearib. glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato-capitatis. L. Hab. in Hispaniae, Italiae arvis. Cor. flava, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius. ⊙

24. *amethystinum*, fol. linearibus glabris, inferioribus quaternis, caule simplici, racemo subquadrifloro, calcare cor. duplo longiore. Willd. p. 241. Enc. 4. p. 353. Cav. ic. 1. p. 20. t. 33. f. 1. Hab. in vineis Hispaniae, Lusitaniae. Caul. simplices. Cor. alba, palato flavo, punctato.

Obs. Huc A. multipunctatum et subalpinum. Brot. Lusit. p. 195–196. pertinent?

25. *laxiflorum*, fol. linearibus glabris, inferioribus quaternis, caule simplici adscendente, flor. racemosis, pedunc. calcaris longitudine, calcare corolla duplo longiore. Willd. Desf. atl. 2. p. 45. t. 138. Hab. in Algeria inter segetes. Cor. pallide coerulea aut alba. ⊙

26. *Haelava*, fol. lineari-lanceolatis, inferioribus subquaternis glabris, flor. capitatis, calycib. pilosis, caulib. subsimplicibus. Vahl. symb. 2. p. 66. Forsk. descr. 111. Hab. in desertis Aegypti. Bract. et calyces piloso-ciliata. ⊙

27. *thymifolium*, fol. ternatis oppositisque ovalibus glabris, flor. capitatis, caulibus procumbentibus. Vahl. symb. 2. p. 67. Hab. in arenosis maritimis Bajonnae copiose. Fol. rore glauca adspersa. Cor. lutea.

28. *triste*, fol. linearibus sparsis: inferioribus oppositis, nect. subulatis, floribus subsessilibus. L. Dill. elth. 201. t. 264. f. 199. Mill. ic. t. 166. Hab. in Gibraltaria. Cor. colore Loti jacobaei. Caps. craniolaris. L.

* *pyrenaicum*, caulib. adscendentibus, fol. infimis 4–5, fol. subcarnosis: caulinis ternis oppositisque, flor. spicatis, bract. hirtis. Flor. franç. 3. p. 187. Hab. in Pyrenaeis. Flor. majusculi, flavi.

29. *supinum*, fol. subquaternis linearib., caule diffuso, flor. racemosis, calcare recto. L. Hab. in Galliae, Hispaniae, Italiae arenosis, in muris. Flor. flavi. ⊙

30. *simplex*, fol. sublinearibus, inferiorib. quaternis, calycib. piloso-viscosis, flor. racemosis, calcare recto, caule erecto. Willd. A. *parviflorum*. Jacq. ic. rar. 3. t. 499. Collect. 4. p. 204. A. arvense. β. Sp. pl. 855. Hab. in Eur. australi. Var. calycib. valde viscoso-glandulosis et fere glabris. ⊙

31. *arvense*, fol. sublinearibus: inferioribus quaternis, calycib. piloso-viscosis, flor. racemosis, calcare recurvo, caule erecto. Willd. p. 244. Hab. in arvis. Flor. caerulei. L. ⊙

32. *pelisserianum*, fol. caulinis linearibus alternis: radicalib. ovato-lanceolatis 3–5, flor. corymbosis. L. Barrel. ic. 1162. Hab. in Gallia, Italia. Fol. remotissima. Cor. violacea, palato albo, venis violaceis obsoletis. ⊙

33. *gracile*, fol. caulinis linearibus alternis erectis: infimis quaternis; radicalib. rosaceis brevi ovatis, caul. simplicissimo, flor. subcapitatis. Hab. prope Grenoble. A. pelisserianum. Mouton-Fontenille. Plant. elegans, gracilis. Flor. amethystei.

34. *elegans*, fol. quaternis glaucis linearibus, caul. ramoso, flor. subcapitatis, calcare longo. Desf. Cat. p. 65. Hab. in Hispania. Flor. caerulei. ⊙

35. *pubescens*, fol. brevi ovatis, superioribus lanceolatis alternis pubescentibus (subviscosis?), flor. subracemosis. Hab... Desf. Catal. l. c. Flor. parvi, lutei. ⊙

36. *parviflorum*, fol. lanceolatis acuminatis, inferiorib. ternis, flor. racemosis subsessilibus, calcare cor. breviore, caule erecto, ramis strictis. Desf. atl. 2. p. 44. t. 137. Hab. in Oriente inque Algeria. Flor. parvi. ⊙

37. *flavum*, fol. lanceolatis alternis, inferioribus ternis obovatis, flor. capitatis, calycib. glabris, caule simplici erecto. Willd. Desf. atl. 2. p. 42. t. 136. Hab. in arvis Barbariae. ⊙

38. *saxatile*, fol. lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente, flor. spicatis. L. Hab. in Hispania. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce. ♃

39. *micranthum*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis quaternis ternisve, summis subalternis, flor. subcapitatis, calcare brevissimo recto. Willd. Cav. ic. 1. p. 51. t. 69. f. 3. Hab. in Hispaniae locis incultis. ⊙

40. *viscosum*, fol. caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis quaternis, calycib. villosis cauli approximatis. Amoen. acad. 4. p. 319. Hab. in Hispania. Statura A. pelisseriani. Cor. fulva. ⊙

41. *aparinoides*, fol. linearib. sparsis, caulis sterilis senis verticillatis, caule simplici, racemo ovato, calycib. villosis. Willd. p. 247. Linaria heterophylla. Desf. atl. 2. p. 48. t. 140. Hab. in Atlante. Cor. flava. ♃

42. *multicaule*, fol. quinis linearib. carnosis, flor. capitatis. Bocc. sic. 38. t. 19. f. 1. Hab. in Sicilia, Oriente. Caul. juncei. ⊙

43. *reticulatum*, fol. linearibus canaliculatis sparsis, surculorum radicalium subquinis, calycibus hirsutis, pedunc. bracteis brevioribus. Smith. ic. pict. t. 2. A. pinifolium. Enc. Desf. atl. 2. p. 48. A. supinum Brot. Lusit. 1. p. 191? (secundum quem tota pl. amara est.) Hab. in Africae borealis et in Lusitaniae maritimis. ♃

44. *lusitanicum*, caulib. procumbentib. subsimplicibus glabris, fol. infimis ternis subovalib. glabris, flor. racemosis confertis terminalibus. Brot. l. c. p. 193. Hab. in Lusitaniae maritimis. Cor. magna, lutea, striata. An prioris Var.? A. *lusitanicum*. Enc. 4. p. 361. eadem planta?

45. *marginatum*, fol. lanceolatis acutis alternis, inferioribus senis, caule decumbente paniculato, flor. capitatis, calcare adscendente cor. longiore. Willd. Desf. in Act. Soc. Paris. 1. p. 36. t. 7. Hab. in fissuris rupium Atlantis prope Tlemsen. Cor. pallide flava, maculis duabus atro-sanguineis notata. ♃

46. *glaucum*, fol. quaternis subulatis carnosis, caulibus erectis, florib. spicatis. L. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. Habit. in Europa australi, Oriente. ⊙

47. *alpinum*, fol. quaternis lineari-lanceolatis glaucis, caule diffuso, flor. racemosis, calcare recto. L. Jacq. austr. t. 58. Bauh. pin. 213. Hab. in Alpinis. Spec. pulchra. Cor. caerulea, palato aureo. ♂

48. *aphyllum*, scapo aphyllo capillari unifloro. Lin. suppl. p. 280. Hab. cum 4-sequentibus ad Cap. b. sp.

49. *capense*, fol. oppositis linearibus integris glabris, racem. terminalib. Thunb. prodr. p. 105.

50. *patens*, fol. lanceolatis integris denticulatisque glabris, flor. terminalib. solitariis. Thunb. l. c.

51. *barbatum*, fol. oppositis ovatis serratis, caul. erecto herbaceo, nect. didymo, cor. barbata. Th.

52. *frutescens*, fol. oppositis ovatis integris hirtis, caul. fruticoso. Th.

53. *villosum*, fol. omnib. oppositis ovatis villosis, caulib. simplicibus, florib. oppositis lateralibus. L. Barr. ic. 597. Hab. in Hispania. ♃

54. *origanifolium*, fol. obovatis oppositis, floralib. alternis, caule adscendente pubescente, calcare recto. Willd. Villars delph. 2. p. 435. Hab. in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. ⊙

55. *flexuosum*, fol. obovatis oppositis; floralib. alternis, caule prostrato flexuoso glabro, calcare recurvo. Willd. Desf. atl. 2. p. 47. t. 139. Hab. in rupium fissuris montis Hamemelif prope Tunetum. Affine praecedenti. ♃

56. *minus*, fol. plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. L. Flor. dan. t. 502. Hab. in Eur. cultis, ruderatis, glareosis. ⊙

*** *Foliis alternis.*

57. *caesium*, multicaule glabrum, fol. caulinis alternis, caul. tenuissime striato sub spica nudo. Hab. in collibus sterilibus prope Matritum. Lagasca. Rad. fusiformis, fibrosa, sublignosa nigra. Tota planta ceterum glauco-caesia. Flor. majusculi flavi congesti.

58. *pyramidale*, fol. subamplexicaulib. lanceolatis longissimis, flor. spicatis densis pyramidatis. Enc. bot. 4. p. 360. Tournef. Cor. p. 7. Hab. in Armenia. Flor. magni, flavi, calcare brevi.

59. *dalmaticum*, fol. subamplexicaulib. lanceolatis sparsis, flor. subaxillaribus? bract. cal. longioribus, caul. suffruticoso. Enc. l. c. Buxb. Cent. 1. p. 95. t. 24. Moris. hist. 2. p. 498. S. 5. t. 12. f. 1. Hab. in Creta, Armenia. Flor. amoene lutei.

60. *hirtum*, fol. lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 117. Misc. 2. p. 334. Hab. in Hispania. Fol. Lavandulae. ⊙

61. *genistifolium*, fol. lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa. Jacq. austr. t. 244. Hab. in Sibiria, Austria inferiori, Saxonia Helvetia. Cor. luteae. ♃

62. *junceum*, fol. linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. L. Hab. in Hispania. Caul. subangulatus. Fol. subcarnosa plana, subtus rotunda. Cor. flava, palato fulvo glabro. L. ⊙

63. *Linaria*, fol. lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Flor. dan. t. 982. Engl. bot. t. 658. Hab. in ruderatis, ad margines agrorum. ♃

β. *Peloria*, cor. regulari, 5-fida. L. Amoen acad. 1. p. 55. t. 3. Curt. Lond. fasc. 6. t. 41. Engl. bot. t. 260. Haec var. in nonnullis aliis specieb. etiam occurrit.

64. *linifolium*, fol. lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bract. brevioribus. L. Hab. in Italiae maritimis. Cor. lutea palato interius villoso. ♃

65. *Lagopodioides*, fol. sparsis mollib. apice recurvis, spicis ovatis villosis. Lin. suppl. 279. Hab. in Sibiria. Cor. parva lutea. Palatum intus punctis duobus fulvis.

66. *canadense*, fol. alternis linearibus remotis glabris, flor. racemosis, caule simplicissimo, stolonib. procumbentib. Willd. Vent. hort. Cels. p. 49. t. 49. Hab. in Virginia, Canada. Fol. radicalia parva subovata. Flor. violacei: lab. inferiore explanato. ⊙

67. *saphirinum*, fol. planis: caulium sterilium ternis lineari-lanceolatis, fertilium alternis linearibus erectis superne pilosis, flor. racemosis, stigmate trifido. Brotero Lusit. 1. p. 197. Cor. caeruleo-violacea.

β. *incarnatum*, caulib. erectis, fol. surculinis quaternis, caulin. linearibus alternis, cor. incarnata. Enc. 4. p. 364. Hab. in Lusitania. Flor. speciosi.

68. *chalepense*, fol. lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, calycib. corolla longioribus, caule erecto. L. Riv. mon. t. 80. f. 2. Moris. s. 5. t. 35. f. 9. Hab. in India, Monspelii. ⊙

69. *reflexum*, fol oblongis glabris, infimis ternis, superiorib. alternis, pedunc. axillaribus, caule adscendente. Vahl. symb. 2, p. 67. Desf. atl. 2. p. 42 Allion. Misc. taur. 2. p. 205. t. 1. Hab. in Barbaria. Fol. ovata. Cor. pallide caerulea. Var. flor. albo et luteo. Desf.

70. *pedunculatum*, fol. alternis linearibus remotis, flor. paniculatis, pedunc. folio longioribus strictis. L. Hab. in Hispania. Fol. facie Polygoni avicularis. Cal. laevis. Cor. caeruleo striatae.

1464. ORONTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* ecalcarata basi gibba: labio superiore bifido reflexo; inferiore trifido, fauce palato clausa. *Caps.* basi obliqua, evalvis, apice poris 3-dehiscens. (Anthirrina auctor.)

1. *majus*, fol. lanceolatis oppositis, flor. spicatis, calycib. rotundatis glanduloso-pilosis. Antirrhinum majus. L. Willd. Sp. III. p. 236. Lam. ill. t. 531. f. 1. Hab. in Europ. magis australis muris, sepibus. Var. fol. ovatis et caul. diffuso virgato. ♂

2. *siculum*, cor. ecaudatis, fol. lineari lanceolatis ternis, flor. racemosis, calycin. segmentis glanduloso-pilosis lanceolatis acutiusculis. Willd. p. 257. sub Athirrin. Ucria apud. Roem. Arch. 1. p. 69. Hab. in Sicilia. Simile praecedenti, sed Caul. ramosus, divaricatus. Cor. pallide flava. Pedunculi saepius terni. W. ♃

β. *tortuosum*, caul. tortuoso, ramis decumbentibus, fol. angustis lineari-lanceolatis, flor. amplis purpureis. Enc. 4. p. 365. Barr. ic. 638. Sabb. Hort. rom. 3. t. 2. Hab. in Italia.

3. *arvense*, cor. ecaudatis, florib. sparsis subspicatis, calycib. digitatis cor. longiorib. A. Orontium. L. Hab. in Europ. agris et arvis. Venenata planta. L. ⊙

4. *calycinum*, caul. erecto, fol. ovato-lanceolatis oppositis, cal. longitudine cor. Brot. Flor. Lusit. 1. p. 100. L. Hab. in Lusitaniae arvis. Affinis antecedenti, sed flor. majores, nec sparsi. ✝

5. *papilionaceum*, cor. ecaudatis, flor. axillaribus, calycib. papilionaceis, fol. carnosis. L. Burm. ind. 131. t. 39. f. 2. Hab. in Persia.

6. *sempervirens*, cor. ecaudatis, fol. ellipticis sempervirentibus oppositis, pedunc. axillaribus, caule divaricato frutescente. Willd. p. 258. Lapeyr. pyr. 1. p. 7. t. 4. Hab. in Pyrenaeis. Affine A. molli. ♄

7. *molle*, cor. ecaudatis, fol. oppositis ovatis tomentosis, caulib. procumbentibus. L. Hab. in Hispania, Lusitania. Vere. ♃

8. *Asarina*, procumbens, fol. oppositis cordatis crenatis. L. Asarina cordifolia. Moench. meth. suppl. p. 172. As. procumbens. Mill. Hab. iu rupib. veganio contermінis et Genevae.

Obs. Secundum b. Moench l. c. Cor. in hac specie est calcarata ? calcare brevissimo. Caps. oblonga emarginata s. truncata, 2-valvis: receptac. columnari et sem. muricata margine membranaceo, an hinc potius Nemesiae aut Maurandiae species?

9. *pinnatum*, fol. oppositis pinnatifidis, caule erecto, flor. racemosis. Lin. suppl. p. 280. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

1465. ANARRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* basis deorsum prominens nectarifera, labium inferius planum, palato destitutum, faux pervia. *Caps.* 2-locularis, multivalvis.

1. *bellidifolium*, glaberrimum, fol. radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. Willd. p. 262. Linaria bellidis folio. Bauh. prodr. p. 106. t. 106. Hab. Monspelii, Lugduni, Gallorum et Lusitania. Caul. virgatus. Flor. caerulescentes, nutantes, minuti. ♂

2. *Duriminium*, fol. radicalibus obovato-lanceolatis trinerviis serratis hirsutis, caulin. tripartitis: lacinia media lato-lanceolata, bract. imis similibus, summis simplicibus. Brot. Flor. Lusit. p. 199. Hab. in Lusitania boreali, locis macris, humidis. Cor. albido-sulphurea.

3. *pedatum*, fol. radicalibus oblongis serratis nervosis, caulinis pedatis, foliolis angusto-lanceolatis, flor. hirsutis racemosis sessilibus. Desf. atl. 2. p. 51. t. 141. Hab. in collibus Algeriae. Cor. alba.

4. *fruticosum*, fol. inferioribus cuneiformibus tridentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, racemis filiformibus, caule frutescente. Willd. p. 207. Desf. atl. 2. p. 52. t. 142. Hab in Atlante prope Tlemsen, Mascar et Cafsam. Cor. alba, ecaudata.

5. *crassifolium*, fol. oppositis ovatis acutis glabris, caule adscendente, racemis corymbosis. Willd. Cav. ic. 2. p. 11. t. 114. Barr. ic. 1315. Hab. in rupium fissuris Valentiae. Cor. albo-purpurea calcarata. ⊙

6. *tenellum*, fol. oppositis cordato-ovatis acutis cauleque procumbente villosis, pedunc. axillaribus. Willd. Cav. ic. 2. p. 61. t. 180. f. 1. Hab. in Valentia in cacumine montis Ayorae. Cor. alba, calcarata. ⊙

1466. NEMESIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* calcarata, palato prominente. *Caps.* compressa, truncata, longitudinaliter medio dehiscens, 2-locularis, 2-valvis. *Sem.* numerosa, linearia. (Fol. opposita.)

1. *foetens*, fol. quaternis lineari-lanceolatis acutis subtrinerviis glabris, flor. racemosis terminalibus bracteatis. Vent. Malm. p. et t. 41. Hab. ad Cap. b. sp.

2. *linearis*, fol. linearibus integerrimis sessilibus, flor. corymboso-racemosis. Vent. (Herb. Juss.) Hab... Flor. croceo-rubri.

3. *chamaedrifolia*, fol. ovatis serratis petiolatis, pedunc. axillaribus unifloris. Vent. l. c. Anthirrinum macrocarpum. Ait. Kew. 2. p. 335. Willd. Sp. III. p. 249. A. scabrum. Thunb. prodr. p. 105a ? Hab. ad Cap. b. spei.

4. *bicorne*, fol. oblongis serratis, caul. erecto herbaceo, caps. bicornibus subdivaricatis. Authirr. bicorne. L. Thunb. prodr. p. 105. Burm. afr. t. 75. f. 3.

5. *longicorne*, fol. ovatis integris hirtis, caul. fruticoso. Thunb. l. c. sub Anthirrino. Cum priore ad Cap. b. sp.

1467. CYMBARIA. *Cal.* decemdentatus. *Cor.* lab. superiore bifido, inferiore trifido. *Caps.* cordata, bilocularis.

1. *daurica*. Lam. ill. t. 520. C. linariae folio, magno flore luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. 1. f. 2. Hab. in Dauriae montanis, apricis, saxosis. Tota incana. ♄

1468. CALYTRIPLEX. *Cal.* triplex: intermedius tripartitus, latior. *Cor.* irregularis, limbo 5-fido, laciniis duabus superioribus latioribus. *Stigma* capitatum, emarginatum. *Caps.* bilocularis, bivalvis: valvulis bifidis. *Sem.* plura, sulcata, transversim striata.

1. *obovata*, fol. obovatis integerrimis aveniis. Ruiz et Pavon Syst. Flor. Peruv. p. 164. Hab. in peruviae stagnatis. Cor. magna.

1469. MAURANDIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, inæqualis.

Filam. basi callosa. *Caps.* 2-coalitae, apice semiquinquevalves. (Cav.) *Caps.* compressa 2-locularis: loculo altero inaequali. *Sem.* muricata.

1. *scandens.* M. semperflorens. Jacq. Schoenbr. 3. p. 20. t. 288. Cur. bot. mag. t. 460. Usteria scandens. Cav. ic. 2. p. 15. t. 116. Andrews. t. 63. Hab. in Mexico. Fol. petiolata, hastata. Flor. axillares, subviolacei, magni.

1470. SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* 2-locularis.

1. *marilandica*, fol. cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtulangulo. L. Willd. Sp. III. p. 269. Hab. in Virginia. Simillima sequenti; sed duplo altior. Petioli utrinque connexi barba minima. L. Var. videtur sequentis. Mich.

2. *nodosa*, fol. cordatis trinervatis, caule obtusangulo. L. Hab. in succulentis humidis. ♃

3. *aquatica*, fol. cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus. Flor. dan. t. 507. Hab. in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. ♂

4. *Scopolii*, fol. inferioribus ternatis cordatis crenato-dentatis superioribus integris, flor. racemo-paniculatis, bract. ovato-lanceolatis apice integerrimis. Hoppe. Cent. pl. S. auriculata Scop. Flor. Carniol. 2. p. 446. t. 32. Hab. in Carinthia, Austria.

5. *auriculata*, fol. oblongis cordatis subtus hirsutis duplicato-dentatis, basi appendiculatis, petiolis aequalibus, racemis terminalibus. Willd. p. 109. Desf. atl. 2. p. 56. Lob. ic. 533. Hab. in Hispania in comitatu Nicaeensi atque Algeria. Statura S. nodosae. ♃

6. *Scorodonia*, fol. cordatis duplicato-serratis pubescentib., paniculis terminalib. trichotomis fol. interstinctis. Ait. Kew. 2. p. 341. Pluck. alm. 338. t. 59. f. 5. Moris. s. 5. t. 35. f. 6. Hab. in Lusitania et Jersea insula Angliae; inque Italia. ♃

7. *glabrata*, fol. oblongo-lanceolatis cordatis duplicato-serratis glabris, paniculis racemosis terminalibus trichotomis, caule suffruticoso. Ait. Kew. 2. p. 311. Jacq. Schoenb. 2. p. 44. t. 209. Hab. in Canariis. ♂

8. *betonicaefolia*, fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis, baseos profundioribus. L. Barrel. ic. 274. (mala.) Hab. in Lusitania. Caul. basi purpurascens. ♃

9. *orientalis*, fol. lanceolatis serratis petiolatis: caulinis ternis, rameis oppositis. L. Hab. in Oriente. Fol. caulina terna aut quaterna. ♃

10. *frutescens*, fol. subcarnosis: superioribus sessilibus dentatis glabris apice recurvis, panicula racemosa, pedunc. bifidis multifloris. Willd. p. 273. Desf. atl. 2. p. 56. Hab. in Lusitania et in regno Tunetano. Cor. parvae, atropurpureae: laciniis lateralibus albis. ♄

11. *rupestris*, fol. oblongis petiolatis dentatis glabriusculis, racemo terminali, pedunc. trifloris. Willd. p. 274. Hab. in Tauriae rupibus. Praecedentis forte varietas; sed differt: caule humiliore, bract. parvis obtusis, nec acutis. W. ♃

12. *heterophylla*, fol. subcarnosis ternatis, trilobis simplicibusque, panicula racemosa, caule frutescente. Willd. Hab. in Creta. Fol. longe petiolata. ♄

13. *altaica*, fol. cordatis duplicato-dentatis, dentibus inferioribus basin respicientibus, racemo terminali composito, pedunculis bi-triflorisque alternis. Willd. Murr. in Comment. goett. 1781. p. 35. t. 2. Hab. in Sibiriae alpibus Altaicis. Cor. pallide flavescentes.

14. *vernalis*, fol. cordatis pubescentib. duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis, bract. ovatis serratis. Ait. Kew. 2. p. 342. Hab. in Gallia, Italia, Helvetia, Austria. Cor. ovatae, flavae. Fol. caulina rarissime terna. ♂

* *cordata*, fol. late cordatis petiolis brevioribus, nervosis: nervis basi membrana connexis; caulinis binis, bract. maximis cordatis serratis. S. vernalis. β. Willd Flor. dan. 411. Plant. rar. hung. p. 75. t. 73. Hab. in umbrosis sylvaticis montosis in Hungaria et Dania. Cal. profunde 5-fidus. Cor. flava: ventre in lab. breviore tuberculis 3. Distincta species videtur.

15. *arguta*, fol. cordatis glabris duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis, capsulis acuminatis. Ait. Kew. 2. t. 342. Hab. in insulis Madera et Teneriffa. Flor. rubri. ⊙

16. *trifoliata*, fol. glabris: inferiorib. ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus, pedunc. subtrifloris axillarib. L. S. laevigata. Vahl. S. appendiculata. Jacq. Schoenbr. 3. p. 19. t. 286. Pluck. alm. 338. t. 313. f. 6. Hab. in Africa, Corsica. ♂

17. *sambucifolia*,

17. *sambucifolia*, fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali: pedunc. axillaribus geminis dichotomis. L. Alp. exot. 203. t. 202. Hab. in Hispania, Lusitania, Oriente. Flor. maximi. ♃

18. *mellifera*, fol. glabris, inferiorib. interrupte pinnatis, superioribus ternatis: foliol. oblongis, floribus axillaribus. Vahl. symb. 2. p. 88. S. fundo corollae nectarifero. Desf. atl. 2. p. 53. t. 143. Hab. in Barbaria, ad maris littora et ad agrorum limites. ♃

19. *hispida*, caule tetragono erecto hispido, fol. pinnatis duplicato-crenatis: lobo terminali cordato maximo, racemo composito aphyllo. Desf. atl. 2. p. 35. Habit. in fissuris rupium Atlantis prope Tlemsen. ♃

20. *canina*, fol. pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis, calycib. scariosis. β. *juratensis*. Schleich. Hab. in Helvetia, Germ., Gallia. Cal. albido-marginati. ⊙

21. *pinnatifida*, fol. pinnatifidis s. multipartitis: supremis lanceolatis, omnibus aequaliter serratis glabris, caul. ramisque quadrangularibus, apice racemiferis Brot. Lusit. 1. p. 202 Hab. in Lusitaniae arenosis. Floret vere. Suffrutex. Affinis S. *caninae*, forte var. Br. †

22. *lucida*, fol. inferioribus bipinnatis subcarnosis glaberrimis, racemis bipartitis. L. Bocc. musc. 2. p. 166. t. 117. Hab. in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. ♃

23. *variegata*, caulibus basi lignescentibus, fol. bipinnatifidis pubescentibus, racemis elongatis, pedicellis brevibus villis glochidibus hirtis. Marschall ab Bieberstein casp. p. 116. n°. 20. Hab. in collib. sterilib. lapidosis versus mare caspium. ♄ ♃

24. *chinensis*, fol. ovato-oblongis serratis pubescentibus. L. Hab. in China. Fol. figura Tanaceti Balsamitae. Flor. solitarii. Caps. compressae. L.

25. *meridionalis*, fol. oblongo-ovatis serratis glabris, pedunc. unifloris. Lin. suppl. 280. Hab. in Granada.

26. *coccinea*, fol. quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. L. Hab. in Vera Cruce.

27. *peregrina*, fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari. L. Hab. in Italia. Caulis atropurpurens. Cor. purpurea. ⊙

1471. SCIZANTHUS. *Cor.* irregularis: labio superiore quinquefido: inferiore tripartito. *Filam.* 2-sterilia. *Caps.* bilocularis.

1. *pinnatus*, fol. interrupte pinnatis. Flor. Peruv. 1. p. 13. t. 17. Hab. in R. Chilensis agrorum versuris. Filam. sterilia villosa. Cor. violaceo-caerulea.

1472. CELSIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Filamenta* barbata. *Caps.* 2-locularis.

1. *orientalis*, fol. caulinis bipinnatis. L. Lam. ill. t. 532. Hab. in Cappadocia, Armenia. Fol. inferiora ovata, incisa. ⊙

2. *Arcturus*, fol. radicalibus lyratis, superioribus oblongis, pedicellis bracteis longioribus, foliolis calycinis linearibus integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 79. Alp. exot. 123. t. 122. Hab. in Creta. Cor. flavae. Filam. barba purpurea. ♂

3. *coromandelina*, fol. radicalibus lyratis, superioribus ovatis, bract. pedicell. longioribus, calycib. lineari-oblongis integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 79. C. *viscosa*. Roth. Catalecta 2. p. 69? Hab. in India orientali. ⊙

4. *cretica*, fol. radicalibus lyratis, superioribus oblongis, flor. subsessilibus longitudine bractearum, cal. ovatis serratis. Vahl. symb. 3. p. 80. Mill. ic. 182. t. 273. Hab. in Creta et Africa boreali. Cor. flavae fundo superiore maculis 2 ferrugineis. ♂

5. *heterophylla*, fol. inferioribus pinnatis: pinnula extima ovato-lanceolata magna; superioribus sessilibus subcordatis, caul. ramosissimo: ramis virgatis racemosis. H. Par. Hab. . . Flor. parvuli, flavescentes.

6. *betonicaefolia*, fol. ovato-oblongis rugosis crenatis, bract. lanceolatis pedicello brevioribus. Desf. atl. 2. p. 58. Hab. in arvis incultis Algeriae. Cor. lutea rotata, lobis duobus superioribus minoribus, basi macula atropurpurea pictis. Filam. inferiora glabra. D ♂

7. *lanceolata*, subtomentosa, fol. lanceolatis, flor. axillaribus solitariis. Vent. Hort. Cels. p. 27. t. 27. Hab. ad oras fluv. Euphrati. Cor. lutea, basi maculis purpureis.

Obs. Hoc et sequens genus potius ad Solanaceas pertinent.

1473. HEMIMERIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata, resupinata, lacinia majore obcordata. *Fossula* laciniarum nectarifera. *Filam.*

glabra, declinata. *Caps.* 2-locularis: loculo altero gibbosiore. *Sem.* angulata. (Stam. passim 2.)

* *Flor. diandris.*

1. *montana*, fol. oppositis ovatis serratis, caule erecto. Lin. suppl. 280. Lam. ill. t. 532. Pluck. alm. 9. t. 331. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei.

2. *sabulosa*, fol. oppositis pinnatifidis, caule prostrato. Lin. l. c. Hab. ad Cap. b. spei.

** *Flor. tetrandris.*

3. *diffusa*, fol. alternis oppositisque pinnatifidis, caule patulo. Lin. l. c. Pluck. phytog. 320. f. 5. Hab. ad Cap. b. sp.

4. *unilabiata*, fol. oppositis pinnatifidis, caul. paniculato. Thunb. prodr. p. 105. Cor. callis duobus. Ab antecedente non bene distincta. †

5. *caulialata*, fol. ovatis acutis serratis. Syst. Flor. Peruv. p. 152. sub Alonsoa. Hab. in Peruv. praeruptis, ruderatis, locis uliginosis. Flor. per totum annum, gaudet vi stomachica et anodina. ⊙

6. *acutifolia*, fol. ovato-lanceolatis profunde serratis. Syst. l. c. p. 153. sub Alonsoa. Hab. in Peruv. collibus. Ulnaris. ♃ †

7. *incisifolia*, fol. ovatis acutis inciso-serratis. Syst. l. c. p. 154. Hab. in versuris et ruderatis Concept. Chile. 1–2-pedalis. ⊙

8. *procumbens*, fol. ovatis serratis, caulibus procumbentib. Syst. l. c. sub Alonsoa. In Peruviae ruderatis. Vernac. Ricaco. ⊙

9. *urticifolia*, fol. ovatis dentatis oppositis, floralib. alternis, caule frutescente. Willd. p. 282. Curt. mag. t. 417. sub Celsia. Hab. in Amer. australi. ♄

10. *linearis*, fol. ternis linearib. remote denticulatis. H. coccinea. Willd. Jacq. ic. 3. t. 497. Collect. 2. p. 270. *Hemitomus* fruticosus. l'Herit.? Hab. in America australi. Cor. coccinea fundo atro. Var. fol. et pedunculis oppositis. ♄

1474. DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, ventricosa. 5-fida. *Caps.* ovata, 2-locularis. (Flor. racemosi.)

1. *purpurea*, calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro, fol. ovato-lanceolatis rugosis. L. Willd. p. 283. Lam. ill. t. 515. f. 1. Flor. dan. t. 74. Hab. in sylvaticis praesertim arenosis. Var. flor. alba

2. *minor*, corollis obtusis: labio superiore subbilobo, fol. laevibus. L. D. hispanica purpurea minor. Tournef. inst. 165. Hab. in Hispania. Flor. simillimi D. purpureae, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Antherae punctis ferrugineis. L. ♃

3. *purpurascens*, calycin. foliol. lanceolatis inaequalibus, cor. glabris, galea obtusa emarginata, labii inferioris lacinia intermedia oblonga obtusissima, fol. subtus pubescentibus. Roth. Cat. 2. p. 62. Hab. in Palatinatu. Caul. subpubescens, apice rubellus. Spica apice nutans. Cor. pallide purpurasc., intus flavicans punct. aliquot purpureis.

* *fucata*, cal. laciniis imis ovatis longioribus, superiorib. lanceolatis subpatulis, cor. galea obsolete bidentata obtusa, caul. glabro, fol. ovato-lanceolatis serratis. Ehrh. Beytr. 7. p. 151. Moench. meth. suppl. p. 164. Hab. in Europa. Ab antecedente satis diversa? Habitu D. luteae, sed major. Cor. rubicundula, inmaculata. E.

4. *ochroleuca*, caul. subviscido, calycin. foliol. lanceolatis inaequalib., cor. pubescentibus, galea lata leviter emarginata, lab. inferioris lacinia intermedia acuta, fol. ovato-lanceolatis pubescentib. D. ambigua. Jacq. Roth. Catal. bot. 2. p. 29. Willd. p. 285. Hab. in montosis umbrosis.

5. *intermedia*, calycin. foliolis lanceolatis aequalibus, cor. leviter pubescentibus, galea emarginato-bifida, fol. basi et margine pubescentibus. Roth. Catal. 2. p. 60. D. lutea. Roth. Flor. germ. 2. p. 60. D. ambigua. Murray ex Roth. D. grandiflora. Lam.?

6. *lutea*, calycin. foliolis lanceolato-linearibus aequalibus, cor. (parvulis), glabris acutis: galea acute bifida, lab. inferioris lacinia intermedia lanceolato-subulata, fol. glaberrimis. Roth. Catal. 2. p. 62. Jacq. hort. vindob. t. 105. D. parviflora. Lam. Hab. in sabulosis, fruticetis.

7. *Thapsi*, fol. tomentosis decurrentib. L. Barr. ic. 1185. Bocc. mus. 2. p. 107. t. 85. Hab. in Hispania. Facies D. purpureae. ♃

8. *parviflora*, calycin. foliol. lanceolatis obtusis, cor. obtusis, lacinia infima villosa, fol. linearibus integerrimis margine lanatis. Willd. p. 204. Jacq. hort. t. 17. D. ferruginea. Lam. enc. 2. p. 280. Hab. . . Fol. linearia margine albo-lanato. Flor. ferrugineo-flavescentes. Willd. ♂

9. *ferruginea*, calycin. foliol. oblongis obtusissimis glabris, cor. lobis lateralibus labii inferioris acutis, intermedio oblongo

hirsuto concavo, flor. distantibus, bracteis lanceolatis glabris cal. longitudine. Willd. p. 124. Sabb. hort. 2. t. 86. Hab. in Italia. Caul. strictus, sexpedalis. Folia sessilia, lanceolata, lineata. Cor. pubescens. ♃

10. *orientalis*, calycin. foliol. oblongis acutis pubescentibus, cor. lobis lateralibus labii inferioris obtusissimis, intermedio spathulato ciliato plano, flor. distantibus, bract. oblongis pubescentibus calyce brevioribus. Willd. p. 286. Lam. enc. 2. p. 280. Hab. in Armenia, Galatia. Fol. linearia lanceolata, glabra.

11. *lanata*, calycin. foliol. lanceolatis lanatis, cor. lobis lateralibus labii inferioris acutis, intermedio oblongo glabro plano, flor. dense spicatis confertis, bract. lanceolatis calyce longiorib. lanatis. Willd. p. 187. β. D. Winterli. Roth. Catal. 1. p. 71. Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Hab. in collibus apricis Hungariae, Graeciae. An satis diversa a priore. Cor. fusca, lab. infer. longissimum venis purpurascentib. pictum. R. Fol. lanceolata integerrima et uti caulis glabra. W.

12. *laevigata*, fol. lanceolatis mucronatis subdentatis nitidis, flor. pedunculatis distantib., cor. lab. inferioris lacinia media ovata, cal. foliol. lanceolatis. Plant. rar. hung. 2. p. 171. t. 158. Hab. in rupestribus calcareis in Croatia. Media inter D. lanatam et obscuram. Cor. cal. duplo longior, ferruginea, sub anthesi tota flavescens striis venisque fusco-purpureis picta. l. c.

13. *obscura*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris basi adnatis. L. Jacq. hort. 1. p. 40. t. 91. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Hab. in Hispania. Caul. suffruticosus, lignosus. ♃

14. *canariensis*, calycin. foliol. lanceolatis, cor. bilabiatis acutis, fol. lanceolatis serratis, caule fruticoso. L. Lam. ill. t. 525. f. 2. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. Pluck. alm. 40. t. 525. f. 2. Hab. in Canariis. ♄

15. *Sceptrum*, calycin. foliol. subulatis, bract. linearibus florib. longioribus, cor. obtusis, fol. ellipticis serratis, caule fruticoso. Ait. Kew. 2. p. 346. Lin. suppl. p. 282. Hab. in sylvis umbrosis Maderae. Planta speciosissima. Rami hirti. Laciniae calycinae hirsutae. ♄

1475. MIMULUS. *Cal.* prismaticus, 5-dentatus. *Cor.* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Stigm.* crassum. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *ringens*, fol. lanceolatis acuminatis glabris sessilibus, pedunc. flore longiorib. Willd. Sp. III. p. 360. L. Hort. ups. t. 2. Hab. in Virginia, Canada. Flor. caerulei.

2. *glutinosus*, fol. oblongis obtusiusculis viscosis sessilibus, pedunc. flore breviorib. Willd. M. *aurantiacus*. Curt. mag. t. 354. Hab. .. Flor. aurantii. Stigm. crassum. ♄

3. *alatus*, erectus, fol. ovatis petiolatis, caule tetragono alato. Ait. Kew. 2. p. 361. Hab. in Amer. boreali. Facies M. ringentis. Cor. calyce paullo longior. ♃

4. *luteus*, fol. subrotundo-ovatis nervosis: inferioribus petiolatis, caule repente. Willd. Feuill. peruv. 2. p. 745. t. 34. Hab. in Peru.

1476. VIRGULARIA. *Cal.* campanulatus: 5-dentatus. *Cor.* subcampanulata, recurva: fauce ventricosa, gibba. *Stigma* 2-fidum: lacinia superiore alteram semivaginante. *Caps.* bilocularis, 2-valvis, polysperma.

1. *lanceolata*, fol. lanceolatis planis, cal. campanulato reflexo. Syst. veg. Fl. Per. p. 161. Hab. in Peruviae collibus frigidiusculis.

2. *revoluta*, fol. oblongo-obovatis, margine revolutis, cal. tubuloso striato patente. Syst. l. c. Hab. in Peruviae collib. petrosis, siccis.

1477. GOMARA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* irregularis, tubo curvato, ad bidium coarctato, basi dilatato. *Nectar.* cyathiforme. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *racemosa*, fol. oblongo-lanceolatis superne denticulatis, flor. racemosis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 162. Hab. in Peruviae nemoribus.

1478. HALLERIA. *Cal.* 3-5-phyllus. *Cor.* 4-fida, subinflata. *Bacca* supera, 2-locularis, polysperma.

1. *lucida*, fol. ovatis, corol. bilabiatis, cal. triphyllo. Thunb. in N. Act. Ups. 6. p. 39. Burm. Afr. t. 84. f. 2. Duham. arb. ed. N. Fasc. 20. p. 239. t. 69. Hab. in sylvis Cap. b. sp. Stam. exserta. ♄

2. *elliptica*, fol. oblongis, cor. truncatis, cal. 4-phyllo. Willd. Sp. III. p. 310. Cal. 5-phyllo. Thunb. l. c. Burm. l. c. f. 1. Cresc. ad Cap. b. sp. juxta rivos et ad montem tabularem. ♄

1479. DODARTIA. *Cal.* campanulatus, angulatus, 5-dentatus. *Cor.* labium inferius latius, 3-fidum. *Stigm.* bifidum. *Caps.* 2-locularis, globosa, cal. tecta.

1. *orientalis*, fol. linearibus glabris integerrimis, caul. subnudo. L. Mill. dict. ic. t. 27. Lam. ill. t. 530. Hab. in monte Ararat, Tataria. Rad. longe repens. Flor. subracemosi, atropurpurei, alterni. ♃

2. *indica*, fol. ovatis serratis villosis. L. Hab. in India. Caul. villosi. Flor. oppositi, flavi.

1480. RUSSELIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* bilabiata : fauce villosa, labio superiore latiore, emarginato, inferiore trifido : laciniis linearib. *Stigm.* globosum. *Caps.* 1-locularis, bivalvis, polysperma.

1. *rotundifolia*, fol. oppositis sessilibus cordatis subrotundis, caul. erecto fruticoso. Cav. ic. 5. p. 9. t. 415. Hab. in Amer. austr. prope Acapulco. Cor. coccinea. Racemi axillares. Fol. magna.

2. *sarmentosa*, fol. oppositis ternisque ovatis dentatis. Jacq. amer. t. 113. Ed. pict. t. 171. Lam. ill. t. 539. Hab. circa Havanam, Panamam. Pedunc. axillares, triflori. ♄

3? *alternifolia*, fol. alternis, flor. axillaribus solitariis. Galvesia. Juss. gen. Hab. in Peruvia. ♄

Obs. Hoc genus *Dodartiae* quidem affine, tamen calyce, stigmate et capsula ab illa satis diversum videtur.

1481. MAZUS. *Cal.* magnus, campanulatus, patens, *Cor.* ringens : fauce papillosa. *Antheræ* connexæ. *Stigm.* spathulatum. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *rugosus*, fol. ovatis, spica laxa terminali. Lour. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 468. Hab. in Cochinchinae agris. Cal. 5-gonus. Cor. faux exterius bisulca, interius obstructa papillis pedunculatis. L. ♀

1482. COLUMNEA. *Cal.* 5-partitus patens. *Cor.* (pilosa), ringens, labio superiore tripartito : lacinia intermedia fornicata, supra basin gibba. *Caps.* subbaccans 1-2-locularis. *Sem.* nidulantia.

1. *scandens*, fol. ovatis acutis integerrimis subvillosis, cal. lacin. integris corollisque pubescentibus, labio superiore indiviso. Willd. Sp. III. p. 396. Jacq. amer. ed. pict. t. 179. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1. Hab. in sylvis humidis Amer. meridion. Cor. hirsuta, coccinea, mellifera : *Liane de sirop* incol. ♄

2. *hirsuta*, fol. ovatis acuminatis serratis superne hirtis, cal. laciniis denticulatis corrollisque hirsutis. O. Swartz Flor. 2. p. 2086. Brown Jam. t. 30. f. 3. Hab. in sylvis montosis Jamaicae. Flor. purpurascentes, vel albido-rubri. ♄

3. *rutilans*, fol. ovato-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtus hirsutis coloratis, laciniatis corollisque villosis. Swartz. l. c. p. 1083. Hab. in Jamaica interiore ad truncos arborum. Flor. flavo-rubri.

4. *hispida*, fol. ovatis obtusis denticulatis hirsutis, cal. laciniis lanceolatis integris pilosis, caul. piloso-scabro. Swartz. Hab. ad rupes umbrosas in Jam. occidentali. Cal. sanguinei. Fruct. baccatus, albus. S.

5. *ovata*, caul. repente et scandente, fol. ovatis crenatis superne hispidulis, inferne subtomentosis. Cav. ic. 4. p. 62. t. 391. Hab. in San Carlos de Chiloe. Cor. coccinea, pilis candidis hirta. Caps. 2-locularis. Cav.

6. *stellata*, fol. ovatis ternis, flor. solitariis, caul. repente. Lour. Flor. Cochin. 2. p. 467. Hab. in Cochinchinae aquosis, ibique colitur in vasis fictilibus et ligneis aqua plenis, substrato luteo. Flor. albi, rubrovirgati, hirsuti. L.

1483. DICEROS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subæqualis 4-fida : lacinia una majore. *Antheræ* connexæ, bipartitæ, divaricatæ. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

1. *longifolius*, fol. lanceolatis longissimis subserratis glabris. Columnea longifolia. L. Rheede 9. t. 87. Achimenes sesamoides. Vahl. symb. 2. p. 71. Willd. p. 357. Hab. in India orientali. Racemi terminales.

2. *cochinchinensis*, fol. ternis ovato-lanceolatis serratis carnosis. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 463. (Ed. Willd.) Cresc. in humidis. Flor. solitarii, axillares. Cor. campanulata : lacin. obcordatis, una majore. Esculentus in acetariis. L.

1484. ACHIMENES. *Cal.* superus, 5-phyllus. *Cor.* infundibuliformis; limbus planus, 5-lobus,

subaequalis : *Rudimentum* filamenti 5-ti. *Antherae* connexae. *Caps.* bilocularis.

1. *coccinea* Cyrilla *pulchella*. L'Herit. Stirp. 1. p. 147. t. 71. Willd. Sp. III. p. 229. Buchnera coccinea. Scop. insubr. 2. p. 10. t. 5. Columnea exerta. Lam. enc. 2. p. 66. Achimenes minor Brown. Jam. 271. t. 38. f. 1. Hab. in Jamaicae montosis. Fol. ternata, ovata Flor. coccinei. ♃

Obs. Nomen *Achimenes* huic plantae a Browneo prius impositum, servandum duxi. Genus *Cyrilla* L. non Iteae congener est, quod suo loco (vol. 1. p. 175.) animadversum est.

1485. PICRIA. *Cal.* 4-phyllus, deciduus : foliol. alternis linearibus brevioribus. *Cor.* tubulosa, ringens : tubo in medio constricto ; labio superiore spathulato. *Bacca* 2-locularis.

1. *Fel-terrae*, fol. ovatis serratis, flor. confertis. Lour. Cochinch. 2. p. 478. Colitur in Hort. Cochinchinae et Chinae. Pl. medicinalis, amarissima. Filam. longiora erecta, seorsim vaginata tubulis papillosis, antheris 1-locularibus, curvis invicem distantibus ; breviora inflexa, anth. 2-locularibus, connexis. Lour.

1486. CYRTANDRA. *Cal.* 5-fidus, subbilabiatus. *Cor.* 5-fida, irregularis. *Stam.* 4-5, implexa, quorum 2-3-sterilia. *Bacca* 2-locularis.

1. *biflora*, pedunc. subramosis, fol. ellipticis subintegerrimis glabris. Vahl. Enum. pl. 1. p 104. Besleria biflora. Forst. prodr. nº. 236. Hab. in ins. Taheiti. Cor. tubo curvato.

2. *cymosa*, pedunc. subcymosis, fol. elliptico-ovatis crenatis, basi obliquis, subtus pubescentibus. Vahl. l. c. Besleria cymosa. Forst. l. c. Hab. in ins. Tanna. Rami, uti antecedentis, apice ferrugineo-tomentosi.

3? *staminea*, pedunc. aggregatis, fol. ellipticis denticulatis, basi aequalib. genitalib. exsertis, caul. radicante. Vahl. l. c. p. 105. Justicia parasitica. Lam. ill. 1. p. 42. Hab. in Java. Fructus ignotus. †

1487. BESLERIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* tubulosa, utrinque gibba limbo 5-lobo inaequali. *Bacca* subglobosa, 1-locularis, polysperma. *Sem.* nidulantia.

1. *melittifolia*, pedunc. ramosis, fol. ovatis. L. Willd. p. 266. Plum. gen. 29. ic. 48. Hab. in Martinicae, Gujanae humidis. ♄

2. *lutea*, pedunc. simplicibus confertis, fol. ovato-lanceolatis serratis. Swartz. obs. 231. Jacq. amer. 187. Ed. pict. t. 92. Plum. gen. 29. ic. 49. f. 1. β. major. Plum. l. c. f. 2. Hab. in fruticetis montosis humidis Jamaicae et ad ripas Gujanae. ♄

3. *violacea*, pedunc. racemoso-paniculatis terminalibus, fol. ovatis integerrimis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 630. t. 254. β. *coerulea*. Aubl. Hab. in sylvis Gujanae. Bacca purpurea, edulis. ♄

4. *incarnata*, pedunc. simplicibus solitariis, fol. oblongis crenatis utrinque tomentosis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 635. t. 256. Habit. ad originem amnis Galibiensis in Gujana. Bipedalis tomentosa. ♃

5. *serrulata*, pedunc. simplicibus solitariis, calycib. serratis, cor. glabrae limbo serrulato, fol. oblongis utrinque acuminatis. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 21. t. 290. Hab. in India occidentali. Scandens. Cor. ochroleuca. ♄

6. *cristata*, pedunc. simplicibus solitariis, calycib. coloratis serratis, cor. hirsutae limbo integerrimo, fol. ovatis. Willd. Swartz. obs. 232. Jacq. amer. 180. t. 119. Ed. picta. t. 180. Plum. gen. 29. ic. 50. Hab. in sylvis humidis Martinicae, Gujanae. Cal. coccineus. Cor. flavescens. Stamina et Pistilla mire implexa. L. Fruct. est Caps. nec Bacca. W. † ♄

7. *coccinea*, umbella pedunculata axillari, calycib. coloratis serratis, cor. glabrae limbo subserrulato, fol. ovatis glabris. W. Aubl. guj. 2. p. 632. t. 255. Hab. in sylvis paludosis Gujanae. Scandens. Cal. coccineus. Cor. flava. ♄

8? *bivalvis*, calycib. bivalvib. laceris, Lin. suppl. p. 280. Habit. in Surinamo. Bacca ovalis : nucleo osseo biloculari. Haec planta ad aliud genus pertinere videtur. W.

9? *sanguinea*, fol. oblongis serratis maculatis pilis adpressis, caul. calycibusque incisis dense villosis. Hab. ad St. Domingo. Turpin. Fol. subtus in medio maculis latis rubris distincta.

Obs. An potius diversum constituit genus? Cal. 5-partitus, potius laciniatus quam serratus ; cor. tubulosa, villosa, gibbosa, subbilabiata. Bacca 1-locularis, semina parieti affixa.

1488. TEEDIA. *Cal* 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, obtusa. *Styl.* brevis, persistens. *Bacca* bilocularis, polysperma.

1. *lucida.* Rudolph in Schrader Bot. Journ. 2. p. 281. Capraria *lucida*, fol. oppositis oblongis argute serrulatis laevibus, petiol. alatis. Ait. Kew. 2. p. 353. Willd. p. 324. *Borkhausenia.* Roth. Cat. bot. 2. p. 56. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. laciniae ovatae, e rubro-purpurascentes, macula atropurpurea prope faucem pilosam. ♂

1489. CAPRARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, acuta. *Caps.* 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

1. *biflora*, fol. ovatis serratis alternis, florib. geminis. L. Jacq. amer. 182. t. 115. Ed. pict. t. 174. Lam. ill. t. 534. f. 2. Hab. in Curassao, Peru et India occidentali locis udis. ♃

2. *lanceolata*, fol. oppositis lineari-lanceolatis integerrimis, racemis compositis terminalibus. Ait. Kew. 2. p. 354. Lin. suppl. 284. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. in panicula terminali e racemis brevibus composita. Willd. ♄

3. *semiserrata*, fol. lanceolatis extrorsum serratis, pedunc. submultifloris. Vahl. eclog. 2. p. 47. Hab. ad St. Martham Americes. Cor. fundo villosa.

4. *rigida*, fol. ovatis integris glabris, flor. paniculatis. Thunb. prodr. p. 103. Ad Cap. b. sp.

5. *undulata*, fol. oppositis ovato-oblongis integerrimis undulatis, supremis subcordatis verticillatis, racem. spiciformibus. Ait. 2. p. 354. Lam. ill. t. 534. f. 1. Hab. in Cap. b. sp. collibus.

6. *humilis*, pubescens, fol. oppositis ternisve ovatis serratis petiolatis, pedunc. axillaribus petiolo brevioribus. Ait. l. c. Hab. in Ind. orientali. ☉

7. *multifida*, viscido-pubens, fol. oppositis ternisque multifidis, pedunc. axillaribus. Michaux Flor. 2. p. 22. t. 35. Hab. ad ripas arenosas Amer. borealis.

1490. MONNIERA. *Cal.* 2-bracteatus. *Cor.* subæqualis, 5-fida. *Caps.* dissepimento valvis parallello. *Stamina* omnia fertilia.

(Plantulæ utplurimum repentes; Pedunc. axillares, 1-flori.)

1. *rotundifolia*, pubescens, fol. ovato-orbiculatis multinerviis, pedunc. suboppositis, fol. subaequantibus. Michaux Flor. 1. p. 22. Hab. in regione Illinoensi.

2. *amplexicaulis*, caul. lanatis, fol. cordato-ovatis amplexicaulibus integris, pedunc. fol. brevioribus. Michaux. p. 22. Hab. in fossis, stagnis Carolinae.

3. *cuneifolia*, glaberrima, fol. cuneato-oblongis, superne obsolete crenatis, pedunc. fol. subaequalib. Michaux l. c. p. 23. Bract. lato-lineares. Hab. in inundatis maritimis Carol. inferioris.

4. *africana*, fol. cuneatis oblongis apice manifeste crenatis, pedunc. fol. subaequantibus, bract. calyc. setaceis. Hab. in Africa. (Herb. Rich.)

5. *pedunculosa*, fol. cuneatis oblongis integerrimis pedunc. triplo breviorib. Hab. in Java. (Herb. Richard.)

6. *Brownei*, fol. oblongis integris, pedunc. fol. longioribus, caul. declinato. Gratiola Monnieri. Lin. (vid. vol. 1. p. 14.) Hab. in Amer. meridion.

Obs. Cum hae species a Gratiolis revera differant, genus nec non nomen genuinum Brownei cum auctore Flor. americae borealis restituendum duxi.

1491. LINDERNIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens: labio superiore brevissimo. *Stam.* 2-inferiora dente terminali antheraque sublaterali. *Caps.* 1-locularis.

1. *Pyxidaria*, fol. oblongo-ovatis integerrimis trinerviis sessilibus, pedunculis axillaribus unifloris, caule procumbente. Willd. p. 325. Lam. ill. t. 522. Pyxidaria. Linderni alsat. 1. p. 152. t. 1 et 2. p. 267. Hab. in Virginiae et Europ. paludib. spongiosis inundatis. ☉

2. *dianthera*, fol. subrotundo-ovatis serratis venosis petiolatis, pedunc. axillaribus unifloris, caule repente. Willd. Swartz Fl. ind. occid. 2. p. 1058. Hab. in arenosis subhumidis et argillaceis Hispaniolae. Pedunc. fol. duplo longiores.

3. *japonica*, fol. obovatis serratis sessilibus, racemo terminali. Willd. Thunb. jap. p. 253. Hab. in Japoniae rimis murorum. ☉

1492. TORENIA. *Cal.* 2-labiatus: labio superiore tricuspide. *Cor.*

ringens. *Filam.* inferiora bipartita : ramulo inferiore breviore sterili. *Anth.* per paria contiguae. *Caps.* 2-locularis.

1. *asiatica*, glabra, fol. ovatis, caul. repente. Willd. Sp. II. p. 265. Lam. ill. t. 523. f. 1. Pluck. Amalth. t. 373. f. 2. Rheed. 9. t. 53. Hab. in India.

2. *hirsuta*, caul. erecto. Willd. Lam. l. c. f. 1. Cum priore. Flor. minores in pedunc. axillaribus et terminalibus. W.

3. *cordifolia*, fol. oppositis cordatis petiolatis serratis. Roxb. Corom. p. 33. Hab. ad oras Coromandelicas. Subpilosa, parva. Flor. axillares solitarii. ♃

1493. STEMODIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata. *Stam.* 4 : filamentis singulis bifidis diantheris. *Caps.* 2-locularis.

1. *maritima*, fol. oppositis semiamplexicaulibus, flor. sessilibus solitariis. Swartz. obs. 242. Willd. p. 344. Jacq. amer. 181. t. 174. f. 66. Ej. ed. pict. t. 261. Lam. ill. t. 534. Hab. in Jamaicae inundatis maritimis. ♄

2. *viscosa*, fol. oppositis ovatis basi hastatis viscosis. flor. axillaribus, solitariis, pedunculatis. L. Roxb. Corom. p. 163. Hab. in Coromandelia. ⊙

3. *durantifolia*, fol. ternis connatisque, flor. subternis subsessilibus. Swartz. obs. 240. Capraria durantifolia. L. Sloan. hist. 1. p. 196. t. 124. f. 2. Hab. in Jamaicae paludosis maritimis.

4. *ruderalis*, fol. oblongis petiolatis, flor. axillaribus oppositis. Vahl. symb. 2. p. 69. Gaert. sem. 1. p. 243. t. 32. f. 5. Hab. in Indiae orientalis ruderatis.

5. *camphorata*, fol. ovatis petiolatis, flor. racemosis. Vahl. symb. 2. p. 19. Hab. in Zeylona. Dodartia orientalis forte eadem planta. Vahl. ♃

6. *aquatica*, fol. ternis : submersis bipinnatis capillaceis, emersis indivisis lanceolatis sessilibus, spicis axillarib. Willd. Hab. in aquis Indiae orientalis prope Tranquebariam. Anther. non geminatae. Stigma dilatatum, concavum. W. ♃

1494. VANDELLIA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2 exteriora e disco labii corollæ. *Antherae* per paria connexae. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

1. *diffusa*, fol. subrotundis subsessilib. Vahl. eclog. 2. p. 47. Marcgr. bras. L. 1. cap. 15. p. 32. f. 1. Hab. in ins. Montserrat et St. Crucis. Caul. ramosus. Pedunc. axillares, uniflori. ⊙

2? *pratensis*, fol. petiolatis oblongis acutis crenatis. Vahl. eclog. 2. p. 48. Matourea pratensis. Aubl. guj. 2. p. 642. t. 251. Lam. ill. t. 533. Hab. ab ins. Trinitatis ad Brasiliam usque frequentissima ad vias. ⊙

1495. SCHWALBEA. *Cal.* ventricoso-tubulosus, 4-fidus : lacinia superiore minima, infima maxima emarginata. *Cor.* ringens. *Caps.* ovata, compressa, 2-locularis, 2-valvis : dissepimento duplicato. *Sem.* plurima, paleacea.

1. *americana.* L. Willd. Sp. III. p. 201. Lam. ill. t. 520. Hab. in Amer. boreali. Flor. axillares. Fol. alterna. Cal. striatus.

1496. BROWALLIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* umbilico clauso. *Antheris* duabus majoribus. *Caps.* 1-locularis.

1. *demissa*, pedunc. unifloris. L. Sabb. hort. 2. t. 100. Hab. in America australi, Panama. ⊙

2. *elata*, pedunc. unifloris multiflorisque. L. Hab. in Peru. Cor. coeruleo-violacea. ⊙

Obs. Browallia alienata eadem est ac Ruellia paniculata.

1497. LIMOSELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *aquatica*, fol. lanceolato-spathulatis, scapis fol. brevioribus. Willd. Sp. III. p. 341. Engl. bot. t. 357. Fl. dan. t. 69. Lam. ill. t. 535. β. *silesiaca*, flor. diandris. L. diandra. Krock. siles. 2. n. 1006. t. 27. f. B. Hab. in inundatis. ♄

* *tenuifolia*, fol. linearibus angustissimis vix apice dilatatis, scapis fol. aequalibus. Hoffm. Flor. germ. 2. p. 29. Hab. in Franconiae humidis. Wolf. Minutissima. Stam. 4. H.

2. *capensis*, fol. petiolatis ovatis concavo-cochleatis obtusis. Thunb. prodr. p. 104. L. diandra. L.? Hab. ad Cap. b. sp.

* *diandra*, fol. lineari-spathulatis, scapis foliorum longitudine. Willd. p. 342. Hab. in India?

Obs. Specimina mea habeo, dicit cl. Willdenow l. c., ex India orientali, quae conveniunt habitu cum L. aquatica, sed sunt minora, fol. angustissimis. Cal. tridentatus. Cor. quadripartita. Stylus incurvatus. Stigma peltatum.

1498. PHAYLOPSIS. *Cal.* 5-fidus; lacinia suprema majore. *Cor.* ringens, labio superiore minimo bifido. *Caps.* 1-locularis, tetrasperma, siliquaeformis!

1. *parviflora.* Willd. p. 342. Micranthus Wendl. Hab. in India. Caul. hirsutus. Cal. glanduloso-pilosus. Pedunc. axillares, trifloris. W.

1499. LOESELIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* laciniis omnibus secundis. *Stam.* petalo adversa. *Caps.* 3-locularis.

1. *ciliata*, fol. ovatis serratis, racemo axillari, bract. subrotundo-ovatis dentato-ciliatis. Lam. ill. t. 527. Gaertn. de fruct. 1. p. 295. t. 62. f. 3. (qui stamina 5, quorum 1 brevius, observavit.) Hab. in Vera Cruce. Genus convolvulaceum. Juss.

1500. CONOBEA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* bilabiata. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. *aquatica*, fol. amplexicaulibus dentatis, pedunc. axillarib. unifloris. Aubl. Guj. 2. p. 639. t. 257. Lam. ill. t. 522. Hab. ad ripas Gujanae. Flor. caerulei.

1501. BONTIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* bilabiata, tubo oblongo: labio inferiore 3 partito, revoluto. *Drupa* ovata, 1-sperma, apice obliquo.

1. *Daphnoides*, fol. lanceolatis alternis, pedunc. 1-floris. L. Lam. ill. t. 546. Dill. Elth. t. 40. f. 57. Hab. in Martinica, Antillis. Arb. 30-pedalis. Cor. sordide flavescens.

Obs. Hoc, una cum tribus generibus sequentibus secundum Jussieum ad *Solanaceas* pertinet.

1502. BRUNSFELSIA. *Cal.* 5-dentatus, parvus. *Cor.* tubus longissimus, limbo plano, 5-lobo. *Caps.* baccata, unilocularis, polysperma, conceptaculo maximo.

1. *americana*, fol. obovatis acuminatis petiol. longioribus, cor. tubo recto, limbo integro. Swartz. obs. bot. p. 90. t. 4. f. 2. Lam. ill. t. 548. Hab. in Amer. calidiore.

2. *undulata*, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis, cor. tubo curvo, limbo undulato. Swartz. l. c. Andrew. t. 167. Hab. in ins. Barbad. Cor. magna, alba, odorata. Frut. 4-pedalis.

1503. CRESCENTIA. *Cal.* 2-partitus, aequalis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1-locularis, polysperma. *Sem.* nidulantia.

1. *Cujete*, fol. cuneato-lanceolatis confertis. Swartz obs. 234. Willd. Sp. III. p. 311. Jacq. amer. 175. t. 111. Ed. pict. t. 167. β. *angustifolia*, fructu minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. γ. *minima*, fructu duro, minimo. Hab. in America calidiore. Fruct. maximi. γ. videtur species distincta, fol. olivae similibus, fruct. magnitudine ovi.

2. *cucurbitina*, fol. ovatis subcoriaceis distinctis, fructibus ovatis acuminatis. Swartz obs. 234. C. latifolia. Mill. Lam. enc. 1. p. 558. Plum. gen. 23. ic. 109. Pluck. alm. 124. t. 171. f. 2. Cresc. cum priore. Fruct. Citri, paullo major. ♄

1504. TANAECIUM. *Cal.* cylindraceus, truncatus. *Cor.* tubulosa, subaequalis, quinquefida. *Rudimentum* filamenti quinti. *Bacca* corticosa, maxima.

1. *parasiticum*, fol. ovatis coriaceis, caule scandente fruticoso radicante. Swartz Flor. II. p. 1053. Jacq. Schoenb. p. 61. t. 115. Hab. in montosis Jamaicae et ad Caracas, super arbores.

2. *Jaroba*, fol. inferioribus ternatis, superiorib. geminatis, cirrhis interpetiolarib. terminalibus, caule scandente. Swartz. l. c. p. 1051. Jaroba Marcg. bras. 25. Pis. bras. 173. Hab. juxta ripas in Jamaica, Brasilia. Flor. albi.

3. *pinnatum*, fol. pinnatis, florib. pentandris, caule arboreo. Willd. Crescentia pinnata. Jacq. Collect. 3. p. 203. t. 18. Hab. in Mozambique. Arb. vasta. Bacca capitis magnitudine, pulpa repleta. W. ♄

BIGNONIACEAE (Gen. 1505–1520.) *Cor.* in his campanulata, aut infundibuliformis, 4-5-loba. Filam. saepius 5: uno plerumque sterili. *Stylus* unicus, stigmate simplice aut bilobo. Fructus vel bacca; utplurimum *Caps.* 2-locularis et polysperma, bivalvis, intus dissepimento

semenifero parietibus continuo, adnato. Semina margine in plurimis alata. Perispermum nullum. Fol. ut plurimum opposita, saepius cirrhata.

† *Fructus capsularis.*

1505. SALPIGLOSSIS. *Cal.* 5-angularis, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis. *Rudiment.* filam. quinti inter stamina longiora. *Stylus* lingulatus, utrinque denticulo notatus. *Stigm.* truncatum. *Caps.* bilocularis, 2-valvis.

1. *sinuata*, fol. lanceolatis sinuato-dentatis. Syst. Flor. peruv. p. 163. Hab. ad radices collium Concept. Chili. Herbacea, bipedalis. Flor. sanguinei.

1506. CHELONE. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* ringens ventricosa. *Caps.* 2-locularis.

* *Rudimentum filamenti quinti inter suprema stamina glabrum.*

1. *glabra*, fol. petiolatis lanceolatis serratis: summis oppositis. L. Willd. Sp. III. p. 225. Hab. in Virginia, Canada. Floret sero autumno. Flor. albi. ♃

2. *obliqua*, fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis. L. Mill. ic. 62. t. 93. C. purpurea. Mill. Pluck. mant. 64. t. 348. f. 3. Hab. in Virginia, Canada. Flor. purpurei. ♃

3. *barbata*, fol. oppositis connatis lineari-acutis integerrimis, cor. barbatis. Cav. ic. 3. p. 22. t. 242. C. Ruelloides. Andrews. t. 34. Hab. in imperio Mexicano Flor. coccinei speciosi, nutantes in panicula terminali. ♃

** PENTASTEMON. *Rudimentum filamenti quinti superne barbatum.*

4. *hirsuta*, caule, foliisque hirsutis. Willd. Sp. III. p. 227. sub Penst. Hab. in Virginia. Flor. pallidi.

5. *pubescens*, caule pubescente, filamento sterili ab apice infra medium barbato. Ait. Kew. 2. p. 360. C. *Penstemon*, fol. amplexicaulibus, panicula dichotoma. Lin. Moris. s. 11. t. 21. f. 3. Hab. in Virginia. Cor. albido-purpurascens.

6. *laevigata*, caule glabro, filamento sterili superne barbato. fol. inferioribus integerrimis. Willd. Chelone Penstemon. Mill. ic. 4. Arduin. spec. 14. t. 5. Digitalis flor. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. Hab. in Amer. boreali. ♃

7. *campanulata*, caule glabro, filamento sterili superne barbato, fol. lanceolatis acuminatis omnibus argute serratis. Willd. Cav. ic. 1. p. 18. t. 29. Andrews. t. 40. Hab. in imperio Mexicano. Cor. Digitalis, purpurascentes. ♃

Obs. Species hujus divisionis, forte etiam quoad fructum sub proprio genere separandae; vid. Juss. gen. pl.

1507. OURISIA. *Cal.* 5-lobus, inaequalis. *Cor.* campanulata, fauce ampliata, limbo 5-lobo subaequali. *Filam.* sterile o. *Stigm.* capitatum. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma: valvul. dissepimento oppositis. Juss. (Scapus? paniculatus.)

1. *magellanica*, glabra, fol. ovalibus petiolatis crenato-serratis, caulin. amplexicaulib. (bracteis), pedunc. elongatis, calycibus margine villosis. Chelone ruelloides. Lin. suppl. p. 279. Willd. p. 226. Hab. ad fretum magellanicum. Fol. radicalia minima orbiculata, floralia subreniformia. ♃

2. *coccinea*, villosa, fol. radicalibus cordato-ovatis crenatis, subtus violaceo-rubris, flor. laxe paniculatis. Dichroma coccinea. Cav. ic. 6. p. 59. t. 282. Hab. in umbrosis et humidis St. Caroli de Chiloe. Cor. coccinea. Fruct. recept. hinc inde adnatum, planum, foveol. exaratum. Sem. minuta, ovata. C.

1508. SESAMUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida: lobo infimo majore. *Rudiment.* Filamenti quinti. *Stigm.* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis, (2-locularis, valvul. margine introflexo loculos infra bipartiente. *Sem.* affixa recept. centrali gracili. Juss.)

1. *orientale*, fol. ovato-oblongis integris. L. Willd. p. 358. Burm. zeyl. p. 87. t. 38. f. 1. Rheed. 9. t. 54. Hab. in Zeylona, Malabaria. Flor. axillares, solitarii. Pedunculo basi: glandulis bracteatis. Ex seminib. oleum optimum exprimitur. ⊙

2. *luteum*, fol. lanceolatis longe petiolatis, corol. extus hispidis. Retz. obs. 6. p. 31. Hab. in nemorosis Nidrapur Indiae orientalis. Cal. et Caps. hispida. Cor. saturate lutea. R.

3. *indicum*, fol. ovato-lanceolatis, inferioribus trilobis, superioribus indivisis,

caule erecto. Rumph. 5. t. 76. f. 1. Pluck. alm. 344. t. 109. f. 4. Hab. in India. ⊙

4. *laciniatum*, fol. omnibus tripartitis laciniatis, caule prostrato hispido. Willd. p. 259. Hab. in India orientali prope Hydrabad. Caps. stylo lato persistenti terminata, quadrilocularis.

1509. INCARVILLEA. *Cal.* 5-fidus, bracteatus. *Cor.* tubulosa, fauce, ventricosa 5-fida, inæqualis. *Anth.* 2, biaristatæ, 2-muticæ. *Siliqua* 2-locularis. *Semina* membranaceo-alata.

1. *sinensis*. Lam. enc. 3. p. 233. Ej. ill. gen. t. 527. Hab. in China. Folia pinnatolacera. Flor. Digitalis, purpurei.

1510. BIGNONIA. *Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* membranaceo-alata.

* *Foliis simplicibus.*

1. *Catalpa*, fol. simplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris. S. Willd. p. 289. Catesb. car. 1. p. 49. t. 29. Catalpa cordifolia. Duham. arb. Ed. nov. Fasc. 15. t. 5. Hab. in Japonia, Carolina. Arbor erecta, ramosissima.

2. *longissima*, arborea, fol. simplicib. oblongis acuminatis ternis, florib. diandris, siliquis filiformib., seminib. lanatis Swartz. Jacq. amer. 182. t. 176. f. 78. B. Quercus. Lam. enc. 1. p. 417. Hab. in India occidentali. Arbor. Lignum durum, a vermibus non destruitur. Vulgo *Le chêne noir d'Amérique*. ♄

3. *tomentosa*, fol. simplicibus cordatis tomentosis, flor. axillaribus paniculatis. Thunb. jap. 252. Kaempf. amoen. p. 859. t. 860. Hab. in Japonia. Panicula primum dichotoma. Pedunculi Pedicelli et Calyces tomentosi. Th. ♄

4. *linearis*, fol. simplicibus linearibus acuminatis, flor. terminalibus subumbellatis, caule erecto. Willd. Cav. ic. 3. p. 35. t. 269. Hab. . . Flor. rosei, terminales subumbellati, nutantes. Fruct. ignotus. ♄

5. *tenuisiliqua*, fol. simplicibus lanceolatis glabris integerrimis, paniculis terminalibus. Vahl. eclog. 2. p. 43. Hab. in Amer. meridionali. Scandens. Legumina sesquipedalia. ♄

6. *cassinoides*, fol. simplicib. ellipticis coriaceis, racemo terminali. Vahl. symb. 2. p. 68. Lam. enc. 1. p. 418. Hab. in Brasilia prope Rio de Janeiro. Facies Echitidis. Racemus terminalis. Cor. bipollicaris. ♄

7. *ilicifolius*, fol. coriaceis ovatis mucronatis suboppositis integerrimis, margine revolutis. Hab. in Madagascaria. Commers. Var. fol. ovalibus emarginatis.

8. *obtusifolia*, fol. alternis simplicib. ovato-oblongis obtusis integerrimis, corymbo parvo terminali. Lam. enc. 1. p. 418. Willd. p. 292. Hab. in Brasilia. Cal. quadrilobus. Cor. tubulosa, limbo quadrilobo inaequali reflexo. ♄

9. *microphylla*, fol. simplicib. obovatis obtusis, pedunculo subtrifloro terminali. Willd. Lam. enc. 1. p. 418. Plum. spec. 5. ic. 55. f. Hab. in Hispaniola. Frut. spinosus. Flor. magni, albi, tinctura rubra. ♄

10. *longiflora*, fol. binatis lanceolatis integerrimis, petiolo communi in cirrhum monophyllum desinente, flor. terminalibus. Cav. ic. p. 58. t. 581. Cum priore. Cor. infundibulif., coccinea. Genitalia longissima exserta. Scandens. ♄

** *Foliis conjugatis.*

11. *Unguis*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. ovatis acuminatis, pedunc. axillarib. unifloris. Willd. Plum. amer. 80. t. 94. Hab. in Barbados, Domingo. ♄

12. *staminea*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. oblongis, pedunc. axillarib. unifloris, staminibus stylisque corolla longioribus. Willd. Lam. enc. 1. p. 421. Plum. spec. 5. ic. 56. f. 2. Hab. in Hispaniola. Styl. clavatus. ♄

13. *aequinoctialis*, fol. conjugatis cirrhosis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. Sabb. hort. 2. t. 85. Plum. spec. 5. ic. 55. f. 1. Hab. in Cajenna. Anth. hirsutae. ♄

14. *alliacea*, fol. conjugatis, foliolis ellipticis integris coriaceis, pedunc. quinquefloris axillaribus, cal. integris. Swartz. prod. 91. Flor. 2. p. 1040. Lam. enc. l. c. Hab. in sylvis Gujanae, Cajennae. Allium redolet. Vulgo Liane à l'Ail. Garlick-shrub. Angl. ♄

15. *spectabilis*, fol. conjugatis cirrhosis, fol. ovato-oblongis acuminatis obtusis, flor. racemosis glabris, cal. integerrimo. Vahl. symb. 3. p. 30. Hab. in ins. St. Crucis. Cor. purpurea. Anth. glabrae. ♄

16. *laurifolia*, fol. conjugatis oblongis glabris, racem. terminalibus, ramis dichotomis, cor. extus tomentosis mollissimis. Vahl. eclog. 2. p. 44. Hab. in Cajenna. ♄

17. *rigescens*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. ellipticis retusis, flor. racemosis, pedunc. trifloris, calycib. dentatis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 44. t. 210. Hab. ad Caracas. Cor. alba, subincarnata, interne flava, tubo incurvato. ♄

18. *lactiflora*, fol. conjugatis cordato-ovatis glabris, racem. inferne foliosis, calycib. limbo simplici integerrimo. Vahl. symb. 3. p. 80. t. 66. Hab. in ins. St. Crucis. Scandens Cor. lactea, junior tenuissime villoso-tomentosa. ♄

19. *paniculata*, fol. conjugatis cordato-ovatis, flor. racemosis, calycib. limbo duplici. Vahl. symb. 3. p. 80. Jacq. amer. 183. t. 116. Ed. pict. t. 175. Plum. sp. 5. ic. 56. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. Cal. duplex. Cor. purpurea. ♄

20. *elongata*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. ovalibus subtus tomentosis, racemo longissimo terminali, pedunc. dichotomis. Vahl. eclog. 2. p. 45. t. 16. Hab. in Amer. meridionali. Fol. membranacea, subtus tomento tenuissimo flavescente vestita. Cor. sesquipollicaris, uti calyx, tomento tenui tecta. W. ♄

21. *corymbifera*, fol. conjugatis subcordatis ovatis acuminatis utrinque glabris, corymbis axillarib. terminalibusque. Vahl. eclog. 2. p. 45. t. 17. Hab. in Amer. meridionali. Cor. pubescens. ♄

22. *crucigera*, fol. conjugatis cirrhosis, inferioribus ternatis, foliol. ovato-cordatis acuminatis, racemis axillaribus, caule muricato. Willd. p. 296. Moris. S. 15. t. 3. f. 16. Hab. in Virginia et australiori Amer. Caul. volubilis, transversim dissectus crucem repraesentat. L. ♄

23. *latifolia*, scandens glaberrima, fol. conjugatis: foliol. ovatis nervosis membranaceis, spicis lateralibus, cal. inflato. Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris. Hab. in Cajenna. Flor. conferti, maximi, lutei.

24. *pyramidata*, scandens glabra, fol. conjugatis: foliolis ovatis subcoriaceis, panic. terminali subpyramidata multiflora e corymbis cymosis. Richard. l. c. Hab. in Cajenna.

25. *candicans*, scandens, fol. conjugatis, foliol. subrotundo-ovatis, subtus candicante-tomentosis, panic. laxissima parviflora. Richard. l. c. Cum priore.

26. *grandifolia*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. oblongis, utrinque acutis, corymbo trifido terminali, pedunc. petiolis ramulisque scabris. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 19. t. 287. Hab. ad Caracas. Fol. pedalia fere, venosa. Cor. flava.

27. *capreolata*, fol. conjugatis cirrhosis: foliol. cordato-lanceolatis, fol. imis simplicibus. L. Bocc. sic. 31. t. 15. f. 31. Hab. in Amer. boreali. Pedunc. uniflori, congesti. ♄

28. *pubescens*, fol. conjugatis cirrhosis: foliol. cordato-ovatis subtus pubescentibus. L. Hab. in Campechia. Flor. lutei. †

29. *villosa*, fol. conjugatis cirrhosis, foliol. ovatis subtus villosis mollissimis. Vahl. eclog. 2. p. 44. Hab. ad St. Martham Americes. Cor. magna purpurea. ♄

*** *Foliis ternatis.*

30. *echinata*, fol. inferioribus ternatis, superioribus conjugatis, petiolis dichotomis cirrhosis, fructib. echinatis. Swartz. Flor. p. 1041. Jacq. amer. 183. Aubl. guj. 2. p. 648. t. 264. Gaertn. de Fruct. t. 52. f. 1. Hab. in sylvis densis Carthagenae et locis arenosis Gujanae. Scandens. Corymbi axillares. Cor. incarnata. Siliqua maxima, elliptica, muricata. ♄

31. *heterophylla*, fol. ternatis, summis conjugatis, foliol. ovatis acuminatis glabris, cymis axillaribus. Willd. B. Kerere. Aubl. guj. 2. p. 644. t. 260. Hab. in sylvis Gujanae ad fluviorum ripas. Fol. superiora binata.

32. *triphylla*, fol. ternatis glabris: foliol. ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. L. Hab. in Vere Cruce. Flor. albi. ♄

33. *incarnata*, scandens, fol. amplis ovatis acuminatis: inferioribus ternatis, superiorib. binatis cirrhosis, fructu longo plano. Aubl. Guian. 3. p. 645. t. 261. Hab. in sylvis et ad ripas fluvii Sinemarensis. Frut. sarmentosus. Flor. rosei.

34. *mollis*, fol. ternatis, foliol. subcordato-oblongis utrinque pubescentibus, panicula terminali. Vahl. eclog. 2. p. 46. Ic. plant. amer. t. 10. B. tomentosa. Richard Act. Soc. Hist. Nat. Paris. 1. p. 11. Hab. in Cajenna. Cal. campanulatus. Cor. subpubescens. ♄

35. *pilulifera*, scandens, fol. 3-natis obovatis acumine brevi, panic. brachiata, e racemis compositis piluliferis. Richard. l. c. Hab. in Cajenna. Flor. parvi.

**** *Foliis digitatis.*

36. *hirsuta*, fol. digitatis, foliol. obovatis integerrimis emarginatis subtus pubescentibus, panicula terminali, cor. hirsutis. Willd. Lam. enc. 1. p. 422. Hab. in India orientali. Cor. curva, pube flavo-rufescente tecta. Stam. cor. longiora. ♄

37. *pentaphylla*, fol. digitatis : foliol. integerrimis obovatis. L. Marcgr. bras. 108. t. 118. Hab. in Jamaica, Caribaeis, agris humidioribus, et ad ripas. ♄

38. *orbiculata*, fol. digitatis, foliol. oblongis acuminatis integerrimis glabris, racemis axillaribus. Willd. Jacq. amer. 184. t. 180. f. 79. Hab. in sylvaticis Carthagenae. Frutex scandens. Flor. flavescunt. Siliquae maximae, orbiculatae, compresso-planae.

39. *chrysantha*, fol. digitatis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis tomentosis, florib. terminalibus gestis. Willd. p. 300. Jacq. Schoenb. 2. p. 45. t. 211. Caul. erectus, arboreus. Cor. flava.

40. *fluviatilis*, fol. digitatis, foliol. oblongis acuminatis integerrimis, glabris, pedunc. multifloris terminalibus. Willd. Aubl. guj. 2. p. 655. t. 267. Hab. ad ripas fluviorum aqua marina submersas Gujanae. Caul. erectus arboreus. Cor. alba. ♄

41. *Leucoxylon*. fol. digitatis, foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, flor. terminalib. solitariis. Willd. Andrews reposit. t. 43. Pluck. alm. 215. t. 200. f. 4. Hab. in Jamaica ad fluviorum ripas. ♄

42. *serratifolia*, fol. subquinato-digitatis, foliol. ovatis attenuatis serratis glabris, pedunc. terminalibus confertis subunifloris. Vahl. eclog. 2. p. 46. Hab. in ins. Trinitatis Hispanis Pouy dicta. Cal. bilabiatus. Cor. lutea. ♄

43. *radiata*, fol. digitatis :' foliol. pinnatifidis. Sp. pl. 871. Feuill. peruv. 1. p. 731. t. 22. Hab. in Peru. ♄

***** *Foliis pinnatis.*

44. *radicans*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis dentatis, corymbo terminali, tubo cor. calyce triplo longiore. Willd. Duham. arb. Ed. nov. Fasc. 15. p. 9. t. 3. β. *coccinea*, fraxinifolia, coccineo flore minore. Catesb. car. 1. p. 65. t. 65. Hab. in Carolina, Florida, Virginia. ♄

45. *grandiflora*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis dentatis, panicula terminali, tubo cor. calyc. longitudine. Willd. p. 302. Thunb jap. 253. Bancks Ic. Kaempf. t. 21. B. chinensis. Lam. enc. 1. p. 423. Hab. in China, Japonia. Caule radicante-scandente similis praecedenti. ♄

46. *stans*, fol. pinnatis, foliol. oblongolanceolatis serratis, racemo simplici terminali. Willd. Plum. spec. 5. ic. 54. Hab. in Amer. calidiore. ♄

47. *africana*, fol. pinnatis, foliol. obovatis dentatis rugosis subquinis, flor. racemosis. Lam. enc. 1. p. 424. Hab. in Senegal. Arb. procera. ♄

48. *bijuga*, fol. abrupte pinnatis bijugis, foliol. ellipticis integerrimis. Vahl. symb. 2. p. 68. Hab. in Madagascar. Racemus terminalis. ♄

49. *racemosa*, fol. pinnatis, fol. ovatis acutis integerrimis, petiolo communi marginato, florib. racemosis. Lam. enc. 1. p. 424. β. fol. ovato-lanceolatis numerosioribus. Lam. l. c. Hab. in Madagascar. ♄

50. *compressa*, fol. pinnatis, foliolis ovato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis, petiolo communi marginato, ramulis ultimis compresso. Lam. enc. l. c Hab. in India orientali. Rami ultimi nodosi et compressi. Flor. parvi. ♄

51. *Chelonoides*, fol. pinnatis cum impari, foliol. ovatis integerrimis pubescentibus, cor. barbatis semipentandris. Lin. suppl. 28.. Hab. in India orientali. Arbor magna. Flor. recentes aqua immersi, hans grate olentem reddunt, qua templa matutino tempore consperguntur. L. ♄

52. *fulva*, fol. impari-pinnatis : pinnulis cuneato-ovatis serratis, flor. racemosis axillaribus. Cav. ic. 6. p. 58. t. 580. Hab. in Amer. meridion. Caul. orgyalis, fusco-violaceus. Petiol. communis alatus. Cor. flavescens.

53. *capensis*, fol. impari-pinnatis glabris : pinnis ovatis serratis, cor. curvatis clavatis. Thunb. prodr. p. 105. Hab. ad Cap. b. sp.

54. *pandorea*, fol. pinnatis subquadrijugis : foliol. ellipticis saepius integerrimis, racemis compositis, caul. volubili. Vent. Malm. t. 43. Andrew. t. 86. Hab. in N. Hollandia.

****** *Foliis decompositis.*

55. *variabilis*, fol. inferioribus biternatis, superioribus conjugato-ternatis cirrhosis, racemo terminali. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 45. t. 212. Hab. ad Caracas. Cor. tubo flavo virescens, limbo primum concolore, deinde albo. ♄

56. *alba*, fol. decomposito-pinnatis, petiolis nodosis, corymbis axillarib. Willd. Lam. enc. 1. p. 425. Aubl. guj. 2. p. 653. t. 266. Hab. ad ripas fluvii Sinemariensis Gujanae. Flor. albi pedunculo multifloro dichotomo. ♄

57. *peruviana*, fol. decompositis, foliol. incisis, geniculis cirrhosis. Hort. cliff. 317. Hab. in Peru. ♄

******* *Foliis bipinnatis.*

58. *indica*, fol. bipinnatis, foliol. subrotundo-ovatis cordatis acuminatis, flore pentandro, cal. tubuloso, cor. quinquefida. Willd. p. 306. B. pentandra. Loureiro cochin. 460? Rheed. 1. t. 43. Hab. in India orientali. Conf. Spathodeam indicam. ♄

59. *longifolia*, fol. bipinnatis, foliol. oblongo-lanceolatis subcordatis acuminatis, cal. hemisphaerico, cor. quadrifida. Willd. Rheed. 1. t. 44. Hab. in Indiae orientalis arenosis. Stamina quatuor. ♄

60. *procera*, fol. bipinnatis: foliolis oblongis obtusis, panic. terminali, pedunc. bracteatis, siliquis oblongis obtusis. Willd. p. 307. B. Copaia. Aubl. 2. p. 650. t. 265. Hab. in Guiana. Arb. 60–80-pedalis. Fol. amplissima. Flor. caerulei.

1511. MILLINGTONIA. *Cal.* 5-dentatus, margine reflexus. *Cor.* tubo longissimo, limbo 4-fido. *Antheræ* bipartitæ, vaginantes. Siliqua?

1. *hortensis.* Lin. suppl. p. 291. Hab. in India. Arb. magna, speciosa, fol. compositis. Flor. paniculati, odoratissimi.

1512. SPATHODEA. *Cal.* 1-phyllus, latere fissus, spathæformis. *Cor.* tubulosa, limbo 5-dentato, irregulari. Fruct. *Siliqua.*

1. *campanulata*, fol. alternis imparipinnatis, foliol. lanceolatis, flor. spicatis terminalib. Beauvois. Flor. d'Oware. p. 47. t. 27. Hab. in Africa aequinoctiali. Cor. ampla. Genitalia declinata.

2. *laevis*, foliol. ovatis acuminatis, apice inaequaliter dentatis Beauvois. l. c. p. 48. t. 29. Hab. in Regno Oware. Arb. antecedente altior.

3. *longiflora*, fol. impari-pinnatis: foliol. ovatis hirtis integerrimis, cor. hypocrateriformi. Lin. suppl. p. 283. Willd. Sp. III. p. 304. sub Bignonia. Rheede. 6. t. 29. Hab. in Javae, Zeylonae, Malabariae sylvis prope aquas. Arb. Siliqua linearis, striata, subtorulosa. Lign. usitatissimum in Indiis.

4. *indica*, fol. bipinnatis: foliol. integerrimis ovatis acuminatis glabris. Loureiro Cochinch. 2. p. 460 Ed. Willd. sub Bignonia. Rheede. 1. t. 45. Hab. in India imprimis prope flumina. Arb. magna. Cal. spatha lunata, crassa, colorata. Lour.

Obs. An Bignonia *longissima*, fol. simplicibus alternis, flor. solitariis longissimis, cal. nullo (forte deciduo?) Lour. l. c. p. 461. quoque hujus generis?

1513. ECCREMOCARPUS. *Cal.* tubulosus, membranaceus, 5-fidus. *Cor.* tubulosa, limbo 5-fido, revoluto. *Nectar.* cyathiforme. *Caps.* pedicellata, 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* membrana cincta.

1. *viridis*, fol. bijugis bipinnatis cirrhiferis: foliol. ovatis integerrimis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 157. Hab. in Peruviae nemoribus. Scandens. ♄

2. *scaber*, fol. bijugis pinnatis cirrhiferis: foliol. oblique cordatis serratis. Syst. l. c. Hab. in R. Chilensis segetib. et campis. Scandens. ♄

†† *Fructus baccatus.*

1514. TRIPINNARIA. *Cal.* cyathiformis, 5-crenatus. *Cor.* subcampanulata, patens, 5-fida: laciniis ovatis, undulatis, villosis: summa majore. *Stigm.* acutum, bifidum. *Bacca* carnosa, 1-locularis, polysperma. *Sem.* oblonga, compressa.

1. *Cochinchinensis.* Tripinna *tripinnata*, fol. 3-pinnatis: foliol. ovatis acuminatis, racem. terminalibus. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 476. Hab. in sylv. montanis. Arb. magna, ramis patentibus. Flor. luteo-rubri. L.

1515. MITRARIA. *Cal.* duplex: exterior mitræformis, inæqualiter fissus; interior 5-partitus. *Cor.* tubuloso-ventricosa, bilabiata: labium superius bifidum; inferius trifidum. *Stam.* exserta. *Bacca* succulenta, 1-locularis. *Sem.* numerosa, nidulantia.

1. *coccinea*, fol. ovato-acutis serratis, flor. axillaribus. Cav. ic. 6. p. 57. t. 579. Hab. in S. Carlos de Chiloe. Caul. scandens. Cor. coccinea.

Obs. An hoc et antecedens genus revera ad Bignonias pertinent? Earum habitum omnino referunt.

††† *Fructus lignosus aut drupaceus.*

1516. ICARANDA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* basi tubulosa, fauce dila-

tata, limbo 5-lobo, inaequali. *Filam.* quintum sterile longius, apice villosum. *Stigm.* 2-lamellatum. *Caps.* magna, orbicularis, lignosa, margine in 2-valvas solubili. *Receptac.* carnosum. *Sem.* margine membranaceo. (Jacaranda. Piso. Juss. gen.)

1. *caroliniana*, fol. bipinnatis, foliol. lanceolatis acutis, panicula terminali, pedunculis nudis, caps. emarginatis. Bignonia caerulea. Willd. Sp. III. p. 307. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42. Hab. in Carolina. Flor. caerulei. ♄

2. *brasiliana*, fol. bipinnatis, foliol. oblongis acutis, panicula axillari, siliquis repandis. Willd. sub Bignonia. Lam. enc. 1. p. 420. Iacaranda II. Pis. bras. 165. cum ic. Hab. in Brasilia. Flor. lutei. Caps. sinuato-cornuta. ♄

Obs. Bignonia *orbicularis* Jacq. fructum quidem orbicularem habet, qui vero ob dissepimentum luculentum parallelum, quoad iconem siliquaris est. Ceterum genus Bignonia tam ob calycem 2-partitum et sem. basi et appice membranaceo-papposa in B. *Catalpa* et *longissima*, tam ob dissepimentum valvis oppositum: seminibus margine membranaceis (B. *stans*, *pentaphylla*, *radicans*), aut iis parallelum, quod in plurimis speciebus occurrit, cum Jussieuo adhuc dividi meretur.

1517 TOURRETIA. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* ringens: labio superiore galeato magno; inferiore bidentato minimo. *Nectar.* annulare, subquadrilobum. *Stigm.* truncatum. *Caps.* 4-locularis (ob margines valvular. introflexos in 2-loculo 2-lividentes). *Dissepim.* 4-apterum. *Sem.* cordata.

1. *lappacea*, fol. bijugis: foliol ternatis quinatisve cirrhatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 156. et l'Herit Stirp. fasc. 2. p. 33. t. 17. sub *Dombeya*. Tourretia. Juss. Willd. Sp. III. p. 263. Hab. in Peruviae praeruptis. Flor. Jul. Aug. Scandens. ☉

1518. JOSEPHINA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulato-bilabiata, tubo brevi, fauce inflata. *Rudiment.* filam. 5-ti. *Stigm.* 4-fidum. *Nux* muricata, foraminib. 2-4-pertusa. *Sem.* teretia.

1. *Imperatricis.* Vent. Malm. p. 67. t. 67. Flor. fere ut in Bignonia Catalpa L. Fol. cordato-ovata, opposita. Hab. in N. Hollandia. ♂

1519. PEDALIUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* tubulosa subringens, limbo, 5-fido. *Filam.* basi pilosa: antheris geminatim cruciatis. *Nux* suberosa, angulis spinosa. *Sem.* 2, arillata.

1. *Murex.* L. Willd. Sp. III. p. 401. Lam. ill. t. 538. Hab. in India orientali. Flor. axillares, odorem fortem moschi spirant. Fol. truncata. ☉

1520. MARTYNIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, 4-locularis, bivalvis.

1. *diandra*, caule ramoso, fol oppositis cordatis dentatis, florib. diandris. Willd. p. 362. Gloxin. obs. p. 14. t. 1. Jacq. Schoenb. 3. p 21. t. 289. Lam. enc. 2. p. 112. Ehret. pict. t. 1. f. 5. Habit. ad Veram Crucem in Mexico. ☉

2. *Craniolaria*, caule ramoso, fol. oppositis quinquelobis dentatis. Willd. M. *spathacea*, calyce duplici, interiore monophyllo spathaceo. Lam. enc. l. c. Craniolaria annua. L. Jacq. amer. 173. t. 110. Hab. in Carthagena Americae. ☉

3. *Proboscidea*, caule ramoso, fol. alternis cordatis integerrimis. Willd. Gloxin. obs. p. 14. M. alternifolia. Lam. enc. l. c. Mill. dict. ic. t. 286. Hab. ad flumen Misisippi. ☉

4. *longiflora*, caul. simplici, fol. subrotundis repandis, cor. tubo basi gibboso-complanato. Ait. 2. p. 339. M. capensis. Gloxin. obs. p. 13. Hab. ad Cap. b. sp.

1521. GLOXINIA. *Cal.* superus, 5-phyllus. *Cor.* campanulata, limbo obliquo. *Filam.* cum rudimento quinti receptaculo inserta.

1. *maculata.* L'Herit. stirp. nov. 1. p. 149. Martynia perennis. L. Hort cliff. 321. t. 18. Ehret pict. t. 9. f. 2. Hab. in Carthagena Americae. Radix Dentariae, moniliformis. ♃

1522. GESNERIA. *Cal.* 5-fidus, germini insidens. *Cor.* incurva recurvaque. *Caps.* infera, 2-locularis.

1. *humilis*, fol. lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. L.

Willd. Sp. III. p. 230. Plum. gen. 27. ic. 133. f. 2. Hab. in Amer. australi. ♄

2. *corymbosa*, fol. ovatis acutis serratis scariosis asperis, pedunculis multipartitis, flor. corymbosis. Swartz. Flor. Ind. occid. II. p. 1022. Hab. in Jamaica, juxta rivulos.

3. *acaulis*, fol. lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis terminali-confertis, pedunc. trifloris folio brevioribus. L. Swartz. obs. p. 227. Sloan. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. Hab. in Jamaicae cretaceis aridissimis. ♄

4. *pumila*, acaulis, fol. ovato-cuneiformib. crenatis subsessilibus, pedunc. subbifloris fol. brevioribus. Swartz. Flor. II. p. 1030. Hab. in Jamaica. Maxima parte anni floret; habitu ceteris dissimilis. S.

5. *Craniolaria*, fol. cuneatis oblongis dentato-laciniatis, pedunc. terminalibus cor. campanulatis. Swartz. l. c. G. fimbriata. Lam. enc. 2. p. 695. Craniolaria fruticosa. L. Plum. gen. 27. t. 137. Hab. in Hispaniola, in praeruptis montium. ♄

6. *grandis*, fol. lato-lanceolatis longissimis denticulatis, superne hirtis infra scabris, pedunc. terminalibus, caule arborescente. Swartz. l. c. p. 1018. Hab. in Jamaica, in praecipitiis montium altissimorum. ♄

7. *tomentosa*, fol. ovato-lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralib. longissimis corymbiferis. L. Jacq. amer. 179. t. 175. f. 64. Ed. pict. t. 261. f. 47. Sloan. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 2. Hab. ad Amer. meridionalis ripas. Flor. foetidi, viscosi. ♄

8. *scabra*, fol. ovato-lanceolatis serratis scabris, pedunc. axillaribus, cor. cylindricis recurvis. Swartz. Flor. 2. p. 1020. Hab. in Jamaica, in rupib. calcareis. Genitalia inclusa. ♄

9. *exserta*, fol. ovato-lanceolatis crenatis glabris, pedunc. trifloris, genitalibus cor. duplo longiorib., caps. ova... Swartz. Flor. 2. p. 1022. Hab. in Jamaicae australis montosis summis. ♄

10. *calycina*, fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis glabris, pedunc. trifloris, genitalib. cor. longioribus, calycib. campanulatis, caps. cylindricis. Swartz. Hab. in Jamaica. ♄

11. *ventricosa*, fol. ellipticis acuminatis crenatis glabris, pedunc. subquadrifloris, aciniis calycis subulatis elongatis, corollis ventricosis. Swartz. l. c. p. 1028. Hab. in ins. Jamaica, Montserrat, Dominica. Speciosa, flor. magnis coccineis. S. ♄

12. *tubiflora*, fol. oppositis ovatis crenulatis tomentosis, flor. axillaribus geminis ternisque tomentosis. Cav. ic. 6. p. 61. t. 584. Hab. in Panamensi ditione. Cor. coccinea ultra pollicem longa, subventricosa.

13. *verticillata*, caul. herbaceo, fol. ovatis crenulatis subsessilibus, superne hispidis, verticill. multifloris. Cav. l. c. p. 61. t. 585. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. Cor. coccinea, villosa, urceolata.

1523. MENDOZIA. *Cal.* 2-phyllus, latus. *Cor.* irregularis, tubo gibbo, fauce coarctato. *Nectar.* duplex, annulare. *Drupa* 1-sperma.

1. *aspera*, scandens, fol. ovatis acuminatis utrinque asperis, pedunc. 1-floris. Syst. veg. Fl. Peruv. p. 158.

2. *racemosa*, scandens, flor. racemosis. Syst. l. c. Hab., uti prior, in Peruv. nemoribus. ♄

1524. MECARDONIA. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* irregularis: tubo ventricoso, lab. superiore bifido, inferiore tripartito. *Stylus* apice compressus, incurvus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Receptac.* teres.

1. *ovata*, fol. ovatis serratis. Syst. veg. Peruv. p. 164. Hab. in Peruvia. ♃

Acanthoidei (Gen. 1525–1531). *Cal.* in his saepe bracteatus, persistens. *Cor.* nunc campanulata, nunc ringens. *Stigm.* bilobum, aut simplex. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, elastice dehiscens, saepe polysperma. Dissepiment. valvis oppositum, fissum in receptac. 2, valvis inde semilocularibus. Fol. et flor. saepius opposita. *Stam.* 2 in Justicia et Elythraria.

1525. RUELLIA. *Cal.* 5-partitus, saepe 2-bracteatus. *Cor.* subcampanulata, limbo 5-lobo. *Stam.* conjugata. *Caps.* utrinque attenuata, dentibus elatice dehiscens. *Sem* pauca.

1. *grandiflora*, fol. ovatis integerrimis, flor axillaribus solitariis longissimis, caul. fruticoso. R. longiflora. Vahl. symb. 1. p. 45. t. 15. Camellia grandiflora. Forsk. Descr. 126. Hab. in Arab. felici in montosis.

2. *coccinea*, flor. axillaribus terminalibusque subsolitariis sessilibus, fol. ovatis dentatis. Vahl. symb. 3. p. 83. Barleria coccinea. L. Plum. gen. 31. ic. 43. Hab. in Amer. meridion.

3. *australis*, fol. ovato-oblongis petiolatis, flor. axillarib. solitariis subsessilibus. Cav. ic. 6. p. 62. t. 586. f. 1. Hab. in Australasia.

4. *ringens*, fol. oblongis integerrimis, flor. solitariis sessilib., caul. procumbente. L. Rheede. 9. t. 64. Hab. in Ind. oriental. Fol. subobtusa.

5. *spinescens*, fol. fasciculatis lanceolatis spinescentibus, flor. sparsis sessilibus, caul. depresso. Thunb. prodr. p. 104. Hab. ad Cap. b. sp. cum 4 sequentibus.

6. *ciliaris*, fol. integris cordato-ovatis ciliatis, flor. terminalibus, caul. erecto. R. cordata. Thunb. l. c.

7. *pilosa*, fol. integris ovatis ciliatis, flor. terminalibus solitariis, caule decumbente. Th. Lin. suppl. p. 290.

8. *pubescens*, fol. integris ovatis subpubescentibus, flor. solitariis axillaribus, caul. erecto. R. ovata. Thunb. l. c.

9. *setigerus*, fol. integris ovatis glabris, flor. axillaribus sessilibus, calycib. setaceo-aristatis. R. aristata. Thunb.

10. *dulcis*, fol. ovatis integerrimis petiolo subbrevioribus, pedunc. axillaribus unifloris. Cav. ic. 6. p. 62. t. 585. f. 2. Hab. in R. Chilensi. Caul. brevissimus. Petiol. et pedunc. pilosi.

11. *ocymoides*, subvillosa, caul. humili ramoso erecto, fol. ovatis concavis integerrimis. Cav. ic. 5. p. 9. t. 456. R. concavifolia. Ortega Decad. 8. p. 94. Hab. in Mexico. Cor. caerulea. An satis diversa a R. patula.

12. *microphylla*, caul. prostrato, fol. ovatis minutis, flor. axillaribus solitariis ebracteatis. Cav. l. c. p. 63. t. 586. f. 2. Hab. in N. Hispania. Fol. 2 lineas longa.

13. *rubicaulis*, caul. rubente erecto, fol. oblongo-ovatis crenulatis, intermedio brevioribus. Cav. l. c. t. 457. Habit. in R. Mexicano. Cor. dilute lutea. Bract. lineares.

14. *ovata*, fol. sessilibus ovatis villosis ciliatis, flor. axillaribus ternis subsessilib., bract. linearibus acutis. Cav. ic. 3. p. 28. t. 254. Hab. in Mexico. Cor. magna saturate coerulea. ♃

15. *strepens*, fol. petiolatis ovatis integerrimis, pedunculis trifloris brevissimis, caule erecto. Willd. Dill. elth. 300. t. 249. f. 321. Hab. in Virginia, Carolina. Cor. pallato coerulescente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana. L. ♃

16. *patula*, fruticosa villosa, fol. obtusissimis ovatis integerrimis, flor. axillaribus aggregatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 110. Lam. ill. t. 550. Hab. in India orientali. Caps. obovatae. ♄

17. *pallida*, fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis margine scabris, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Vahl. symb. 2. p. 72. Hab. in Arabia felici. Folium lanceolatum utrinque ad basin calycis ciliatum. V.

18. *fragrans*, fol. sessilibus oblongis obtuse serratis, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Forst. prod. n°. 245. Hab. in ins. Taheiti.

19. *lactea*, fol. petiolatis oblongo-ovatis ciliatis subdentatis, pedunculis brevissimis subtrifloris, caule villosissimo erecto. Willd. p. 365. Cav. ic. 3. p. 28. t. 255. Hab. in Mexico. Caul. superne pilis articulatis densissime tectus. Cor. magna, dilute violacea demum alba. ♃

20. *clandestina*, fol. petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis subdentatis, pedunc. trifloris fol. brevioribus. Willd. Dill. elth. t. 248. f. 320. Hab. in Barbados et insula St. Crucis. ♃

21. *longiflora*, glabriuscula, fol. lanceolato-linearibus, pedunc. axillarib. bifidis multiflo is, fol. brevioribus. Richard in Act. Soc. Paris. p. 110. Hab. in Cajenna.

22. *inflata*, fol. aprupte petiolatis ovato-oblongis acutis, cal. angusto lineari, cor. inflata. Richard Act. Soc. Par. p. 110. Hab in Cajenna. Stam. exserta.

23. *varians*, fol ovatis acuminatis subrepandis glabris, pedunc. terminalibus, bract. imbricatis. Vent. Hort. Cels. p. 46. t. 46. Eranthem. pulchellum. Andrew. t. 88. Hab. in Coromandelia. Fol. summa lanceolata. Flor. cyanei. Stam. 2 sterilia. An Justicia ?

24. *violacea*, fol. petiolatis oblongis acutis dentatis tomentosis, pedunc. unifloris elongatis fol. breviorib. Willd. Aubl. guj. 2. p. 668. t. 271. Hab. in pratis Gujanae. Radix radiculis tuberosis. ♃

25. *rubra*, fol. petiolatis oblongis acuminatis, pedunc. multifloris subcorymbosis, cor. limbo fimbriato. Willd. Aubl. guj. 2. p. 666. t. 270. Hab. ad ripas Gujanae. ♃

26. *macrophylla*,

26. *macrophylla*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, pedunc. elongatis bifloris. Vahl. symb. 2. p. 72. t. 39. Hab. ad St. Martham Americes. Fol. subspithamaea. Cor. sesquipollicaris, laciniis integerrimis: duabus superioribus rotundatis; inferiorib. tribus ovatis. V.

27. *Blechum*, fol. ovatis dentato-serratis subhirsutis, spicis ovatis, bract. inferiorib. geminis, flor. ternis sessilibus. Swartz obs. p. 243. Willd. Sp. III. p. 362. Plum. gen. ic. 42. f. 3. Hab. in Jamaicae pascuis et fruticetis. Flor. ex albido caerulei. ⊙

28. *Blechicides*, fol. oblongis subdentatis glabris, spicis ovatis, flor. bract. longioribus. Swartz Flor. Ind. occid. 2. p. 1068. Hab. in Jamaicae montosis umbrosis. Cor. albida.

29. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis, spicis oblongis, bract. ovatis hirsutis. Swartz. l. c. p. 1070. Hab. in Caribaeis. Flor. intra bract. subsolitarii, parvi, caerulei.

30. *guttata*, fol. ovato-lanceolatis margine scabris undulatis, spicis terminalibus imbricatis. Vahl. symb. 2. p. 72. R. flore albo guttato. Forsk. descr. 114. Hab. in monte Chadra Arabiae felicis. ♄

31. *imbricata*, fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis: opposito minore, spicis imbricatis secundis. Vahl. symb. 2. p. 73. R. imbricata. Forsk. R. dorsiflora. Retz. obs. 6. p. 31. Hab. in Arabia felici, India orientali et in insula Borboniae. Flor. albi nocturni. R. ♄

32. *aristata*, fol. ovatis subtus canescentibus, capitulo terminali, calycibus bracteisque nervosis aristatis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 73. Hab. in Arabia felici. ♄

33. *intrusa*, fol. petiolatis ovatis pilosis, flor. spicatis secundis. Vahl. symb. 1 p. 45. R. cor. lacinia intrusa fornicata. Forsk. descr. p. 113. Hab. in Arabia felicis montibus altioribus. Rami pilosi, articulati. Cor. violacea. ⊙

34. *paniculata*, fol. integerrimis, pedunculis dichotomis, lateralibus calycibus sessilibus: lacinia suprema majore. L. Browallia alienata. L. Sloan. hist. 1. p. 158. t. 100. f. 2. Hab. in Jamaic. australis collib. aridis. Fol. scabriuscula. Cor. purpurascentes, bilabiatae. L. ♃

35. *tuberosa*, fol. cuneato-ovatis crenatis, pedunc. tripartitis, caule simplici. Swartz. obs. 245. Sloan. hist. 1. p. 149. t. 95. f. 1. Hab. in Jamaicae nemorosis cultis. ♃

36. *tentaculata*, fol. obovatis, verticillis obvallatis spinis inermibus bifurcatis. L. Pluck. phyt. 279. f. 7. Hab. in India.

37. *biflora*, floribus geminis sessilibus. L. Hab. in Carolina. ♃

38. *crispa*, fol. subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, caule repente. L. Hab. in India. Radix lignosa, repens. Cor. flava. ♃

39. *fasciculata*, fol. petiolatis oblongis dentatis, petiolis alatis, flor. aggregatis terminalibus lateralibusque. Vahl. symb. 3. p. 82. Retz obs. 4. p. 28. Hab. in nemorosis prope thermas Trinquemallenses Zeylonae. Caulis decumbens, tenuis.

40. *mollissima*, fol. petiolatis lato-lanceolatis integerrimis mollissimis, floribus fasciculatis. Vahl. symb. 3. p. 82. Hab. in Madagascar. Tota villosa.

41. *undulata*, fol. petiolatis oblongis undulatis, capitul. axillaribus sessilibus, caule erecto. Vahl. symb. 3. p. 82. Hab. in India orientali.

42. *involucrata*, fol. lanceolatis integerrimis glabris, capitul. terminalib. involucratis pilosis. Vahl. symb. 3. p. 83. Hab. in India orientali. Bract. quatuor, ovatae, ciliatae. ♃

43. *repanda*, fol. lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. L. Burm. ind. t. 40 f. 2. Rumph. 6. t. 13. f. B. Hab. in Java. Spicae axillares, pedunculatae. Cal. aristato-pilosi.

44. *uliginosa*, diffusa hirsuta, fol. sessilibus oblongis integris, spicis terminalib. tetragonis. Lin. suppl. 290. Hab. in Tranquebar et prope Allam-parvam in agris oryzaceis. Parva, Jan. Febr. florens. L. ⊙

45. *hirta*, fol. oblongis petiolatis serratis, spicis terminalibus imbricatis, caule repente. Vahl. symb. 3. p. 84. t. 67. Hab. in India orientali. Bract. longitudine calycis.

46. *flava*, fol. petiolatis ovato-orbiculatis cum acumine, flor. spicatis lateralib. Hab. in Ind. orient. Flor. flavi. (Herb. Juss.)

47. *humifusa*, genicul. radicantib., fol. oppositis ovatis crenatis, flor. terminalibus. Cresc. in umbrosis et sylvaticis insular. Praliniarum. Commers. (Herb. Juss.)

48. *elongata*, fol. ovatis longe acuminatis, flor. spicatis, cor. tubo longissimo. Beauvois Flor. d'Oware. t. 26. Hab. in interiore R. owarensis in Afr. Caul. sublignosus. Flor. cyanei.

49. *obliqua*, fol. ovatis basi obliquis

crenato-dentatis scabris, petiol. strobilisque pubescentibus. R. scabra. Juss. Herb. Hab. in Java.

50. *cordifolia*, fol. cordato-ovatis sessilibus subtus tomentoso-incanis, flor. subspicatis. Vahl. symb. 3. p. 84. Hab. in India orientali. Rami superne subdichotome ramosi. Cor. tubus filiformis. ♄

51. *secunda*, fol. subcordato-ovatis integerrimis villosis, racemis axillaribus secundis. Vahl. symb. 3. p. 84. Hab. in India orientali. Cor. flava.

52. *reptans*, fol. petiolatis ovatis obtusis, obtuse serratis, pedunc. terminalibus subspicatis. Forst. prod. n°. 242. Hab. in insula Tanna.

53. *japonica*, fol. ellipticis, flor. spicatis, bract. oblongis obtusis. Thunb. jap. 254. Houttuyn Syst. 3. t. 59. f. 1. Hab. in Japonia. Cor. campanulata, lutea.

54. *alopecuroidea*, fol. ovatis glabris obscure repandis, spicis terminalib. pilosis, caule repente. Vahl. eclog. 2. p. 49. Hab. in Montserrat.

55. *barbata*, fol. lanceolatis integerrimis, flor. verticillatis, calycib. acutis, bracteis oblongis, caule erecto. Vahl. symb. 3. p. 83. Hab. in India orientali. Anther. basi biaristatae.

56. *balsamea*, erecta glabra, fol. petiolatis lanceolatis serratis, verticillis sessilib. Lin. suppl. 289. Hab in agris oryzaceis Indiae. Cor. ringens lutea. In India odorem terebinthinaceum spirat. ⊙

57. *salicifolia*, fol. lanceolatis integerrimis, flor. verticillatis, calycib. aristatis, bracteis lanceolatis, caule erecto. Vahl. symb. 3. p. 84. Hab. in India orientali. Similis R. barbatae. †

58. *difformis*, diffusa hirsuta, fol. linearibus dentato-sinuatis integris, flor. verticillatis axillaribus. Lin. suppl. 289. Rheed. t. 46? Hab. in India orientali.

59. *rupestris*, acaulis, fol. oblongis crenatis repandis, petiolis longissimis, scapis multifloris. Swartz Fl. 2. p. 1071. Gerardia tuberosa Lin. Hab. in fissuris rupium juxta fluvios in desertis Hispaniolae. Cor. faux contracta, macula sanguinea ad basin lacin. superioris. S.

60. *scabrosa*, acaulis, fol. ovatis subrepandis coriaceis glabris, subtus scabris, scapis multifloris. Swartz. l. c. Hab. in petrosis umbrosis Hispaniolae. ♃

Obs. Haec cum antecedente, habitu ipsius plantae et forma cor. a Ruelliis diversissima, genus distinctum forte efficit. Swartz.

1526. BARLERIA. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* 2-longe minora. *Caps.* 4-angularis, 2-locularis, 2-valvis, elastica absque unguibus. *Sem.* 2. (Bract. saepius venosae.)

* *Spinosae.*

1. *longifolia*, spinis verticillorum senis, fol. ensiformibus longissimis scabris. L. Willd. p. 375. Pluck. alm. 30. t. 133. f. 4. Rheede 2. t. 45. β. flor. dense verticillatis, bract. et spinis ciliatis. Hab. in India. Radix vi diuretica gaudet. ♂

2. *solanifolia*, spinis axillaribus, fol. lanceolatis denticulatis. L. Plum. gen. 31. ic. 43. f. 2. Hab. in Amer. australi. Flor. caerulei.

3. *Hystrix*, spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. L. Pluck. alm. 243. t. 110. f. 5. Rumph. 7. t. 13. Hab. in India. Flor. flavescentes.

4. *Prionitis*, spinis axillaribus pedatis quaternis, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. L. Vahl. symb. 1. p. 46. β. Justicia *appressa*, spinis axillarib. compositis, flore fulvo, labio superiore breviore. Forsk. descr. 6. Rheed. 9. t. 41. Hab. in India. Fol. ovata, utrinque acuta. ♃

5. *trispinosa*, spinis axillaribus compositis triradiatis, spicis terminalib. imbricatis. Vahl. symb. 1. p. 46. Hab. in Arabia felici. Cal. villosus. ♄

6. *bispinosa*, spinis axillarib. biradiatis floriferis, fol. ovatis subtus pilosis. Vahl. symb. 1. p. 46. Hab. in Arabia felici. Cor. violacea. ♄

7. *buxifolia*, spinis axillaribus oppositis solitariis, fol. subrotundis integerrimis. L. Rheed. 2. t. 47. Hab. in Indiis. Flor. caerulei.

8. *noctiflora*, spinis axillaribus ramosis, fol. lanceolatis integerrimis cuspidatis, bract. ovatis scariosis, tubo elongato. Lin. suppl. p. 290. β. *lanceolata*, fol. inermibus, spinis stipularibus bracteisque foliaceis margine spinosis. Forsk. descr. 6. sub Justicia. Hab. in aridis Indiae orientalis prope Tanschaur, β. in Arabia felici. Bract. glabrae. Flor. coerulei. ♄

Obs. Planta arabica differt ab indica, fol. subtus, praesertim versus marginem pilosis. V.

9. *acanthoides*, spinis germinis axillaribus foliaceis, spicis axillaribus secundis. Vahl. symb. 1. p. 47. Hab. in Arabia felici. Fol. oblonga, cuspidata.

10. *cristata*, fol. oblongis integerrimis, cal. foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. L. Osb. it. 225. t. 8. Moris. s. 11. t. 23. f. 7. Hab. in India. Cor. caerulea, infundibuliformis. Sem. singulo loculo 2. ♄

** *Inermis.*

11. *strigosa*, inermis, fol. oblongis subtus petiolis ramisque strigosis, bract. ciliatis. Willd. p. 329. Hab. in India. Cor. coerulea. Bract. reticulatae.

12. *pungens*, inermis, fol. ovatis acutis pungentibus, bract. acuminatis ciliatis. L. Thunb. prodr. p. 98. Hab. ad Cap. b. spei.

13. *longiflora*, inermis, fol. ovatis sericeis, bract. cordatis scariosis, cor. longissimis. Lin. suppl. p. 290. Vahl. symb. 1. p. 46. t. 16. Hab. in Malabaria. Fol. mollissima.

14. *pyramidalis*, inermis, fol. oppositis ovatis acutis pubescentibus, spic. imbricatis pyramidatis terminalib. Lam. enc. 1. p. 380. Plum. amer. t. 42. f. 3. Hab. ad St. Domingo. Caul. nodosi, repentes. Flor. parvi, caerulei. ✝

1527. THUNBERGIA. *Cal.* duplex: exterior 2-phyllus, interior sub 12-dentatus. *Cor.* campanulata. *Caps.* rostrata, 2-locularis.

1. *capensis*, fol. subsessilibus ovatis, caul. decumbente. Thunb. prodr. p. 106. Willd. Sp. III. p. 388. Lam. ill. t. 552. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. Pedunc. solitarii. Cor. lutea.

2. *volubilis*, fol. ovatis acutis obsolete dentatis, flor. axillarib. longe pedunculatis, caul. volubili. Hab. in India. (Herb. Juss.) ✝

3. *fragrans*, fol. cordatis acuminatis basi subangulato-dentatis, caul. scandente. Willd. Roxb. Corom. 1. p. 47. t. 67. Hab. ad fluvior. ripas prope Samulcotah in India. Fol. cordato-sagittata.

4? *repens*, caul. repente, fol. oblongo-ovatis, flor. solitariis. Septas repens. Louresc. Cochinch. 2. p. 477. Hab. in suburbibus Cantoniensibus.

1528. LEPIDAGATHIS. *Cal.* polyphyllus, imbricatus. *Cor.* labiata: labio superiore minimo; inferiore tripartito. *Caps.* 2-locularis.

1. *cristata*. Willd. Sp. III. p. 400. Hab. in India. Flor. in capitulum aggregati, facie Astrag. compacti. W.

1529. ACANTHUS. *Cal.* 4-partitus: lacin. 2-lateralibus intimis brevibus, 2-extimis longis labiatus, 3-bracteatus: bract. intermedia dentato-spinosa. *Cor.* labiata: tubo villis clauso; lab. inferiore maximo 3-lobo. *Anth.* villosae. *Stigm.* bifidum. *Caps.* ovata: loculis 1-2-spermis. *Juss.*

1. *mollis*, fol. sinuatis inermibus. L. Willd. Sp. III. p. 397. Lam. ill. t. 550. β. *nigra*, fol. sinuatis inermib. glabris, lucide virens. Mill. dict. n. 2. Habit. in Italiae, Siciliae humentibus, duris. ♃

2. *carduifolius*, fol. dentato-sinuatis spinosis, spica radicali. Lin. suppl. p. 294. Hab. ad Cap. b. sp. Palmaris. Caul. fere nullus. Fol. subradicalia, sinuata more Cardui. L.

3. *spinosus*, fol. pinnatis pinosis. L. Sabb. hort. 3. t. 14. Hab. in Italia humentibus. ♃

4. *spinosissimus*, fol. laciniato-pinnatifidis bullatis spinosiis. H. P. Hab... Fol. spinae albicantes. ✝

5. *arboreus*, fol. sinuato-dentatis spinosis glabris, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 47. Hab. in Arabia felici. ♄

6. *Dioscoridis*, fol. lanceolatis integerrimis margine spinosis. L. Habit. in Libano. ✝

1530. DILIVARIA. *Cal.* 5-partitus, 3-bracteatus, imbricatus. *Cor.* labiata; tubo coarctato brevi, squamulis clauso, supra denticulato, infra desinente in labium unicum maximum subtrilobum. *Stigm.* simplex. *Caps.* ovata: locul. 1-2-spermis. Juss.

1. *ilicifolia*, fol. repandis dentato-spinosis, caul. fruticoso aculeato. Lin. sub Acantho. Rheed. 2. p. 93. t. 48. Hab. in salsis maritimis Ind. oriental. ♄

2. *ebracteata*, fol. lanceolato-ellipticis dentatis, caul. fruticoso inermi. Willd. p. 299. Vahl. symb. 2. p. 75. t. 40. sub Acantho. Rumph. 6. t. 71. f. 1. Hab. in India et Cochinchina. Spic. terminalis. Cal. 4-phyllus.

1531. BLEPHARIS. *Cal.* duplex: interior 4-fidus: laciniis 2-multo majoribus; exterior 4-phyllus ciliatus, 3-bracteatus: bracteis minoribus ciliatis. *Cor.* labiata, tubo coarctato squamulis clauso; labio superiore denticulato, inferiore maximo, sub-3-lobo. *Stigm.* simplex. *Caps.* ovata, loculis 1-2-spermis. J. (*Acanthi* species. L.)

1. *capensis*, fol. lanceolatis dentato-spinosis, spinis axillaribus ramosis. Acanthus capensis. Lin. Suppl. p. 295. Hab. ad Cap. b. sp. Spin. terminalis simplex.

2. *furcata*, fol. oblongis dentato-spinosis, caul. fruticoso, bract. spina triplici terminatis. Lin. suppl. p. 295. Ad Cap. b. spei.

3. *procumbens*, fol. oblongis serrato-ciliatis, caul. procumbente fruticoso. Lin. Suppl. p. 294 sub Acantho. Cum priore. Fol. obovata, dentato-spinosa. Th.

4. *calaminthaefolia*, fol. ovatis integerrimis spinosis, flor. axillaribus, caul. fruticoso. (Herb. Juss.)

5. *saturejaefolia*, fol. verticillatis integerrimis linearibus inermibus. Juss. Ac. integrifolius. Lin. Suppl. p. 294. Ad Cap. b. spei. Caul. procumbens.

6. *Boerhaviaefolia*, fol. quaternis, 2-minoribus ovatis subdentato-sinuatis, cal. barbato. Juss. Ac. maderaspatensis. L. A. ciliaris. Burm. ind. 130. t. 42. f. 2. Pluckn. phyt. t. 99. f. 3. Hab. in India.

7. *edulis*, fol. quaternis lanceolato-linearib. dentato-spinosis, caul. fruticuloso Vahl. symb. 1. p. 48. Ruellia ciliaris. L. Mant. p. 89. R. persica. Burm. ind. p. 135. t. 42. f. 1. Hab. in Persia et Arab. felici.

8. *mollaginifolia*, fol. quaternis aequalibus ovatis (parvis), caul. procumbente strigoso, flor. axillarib. solitariis. J. Ac. repens. Vahl. Willd. p. 399. Var. fol. lanceolatis integerrimis. Hab. in Ind. orientali. ♃

9. *linariaefolia*, fol. linearibus longissimis subdentatis, caul. elongato dichotomo, flor. inter dichotomiam. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.)

OROBANCHOIDEÆ (Gen. 1532–1538.) Rhinanthoideis affines sunt; sed differunt, caps. 1-2-loculari, (in Aeginetia multiloculari), 2-valvi, perispermio fere corneo, embryone parvo, excentrico, etc. Vent. Tableau 2. p. 292.

1532. LATHRÆA. *Cal.* 4-fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. *Caps.* 1-locularis.

1. *clandestina*, caul. ramoso subterraneo, flor. erectis solitariis. L. Willd. p. 200. Lam. ill. t. 551. f. 1. Rudl. Elys. 2. p. 233. f. 14. Hab. in umbrosis Europ. meridionalis, in Pyrenaeis. Caul. infra terram corymbosus. L.

2. *squamaria*, caul. simplicissimo multifloro, cor. pendulis, labio inferiore trifido. L. Flor. dan. t. 136. Hab. in sylvis umbrosis.

1533. ÆGINETIA. *Cal.* 1-phyllus spathaceus. *Cor.* campanulata, bilabiata. *Caps.* multilocularis.

1. *indica*. Roxb. corom. 1. p. 63. t. 91. Orobanche Aeginetia. L. Hab. in collibus Malabariae. Cor. curvata, purpurea. ♃

1534. OROBANCHE. *Cal.* e foliolis 2, lobatis lateralibus. *Cor.* ringens. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *Cor. quadrifidis.*

1. *major*, caule simplicissimo, cor. inflatis, lacin. acutis aequalibus, staminib. nudis, stylo pubescente. Smith. brit. 2. p. 669. Engl. bot. t. 421. Curt. lond. 4. t. 44. O. *Rapum genistae*. Thuill. Flor. Paris. 2. p. 317. Hab in nemoribus siccis, parasitica imprimis radicum Diadelphorum. L. ♃

2. *foetida*, scapo simplici, bract. angusto-lanceolatis cor. longioribus, calyce diphyllo, laciniis bifidis, lanceolato-subulatis. Desf. atl. 2. p. 59. t. 144. O. flore specioso fimbriato ruberrimo. Shaw. afr. n°. 452. Hab. in agris Barbariae. Cor. atropurpurea. Anther. glabrae. Stigma bilobum.

3. *caryophyllacea*, caule simplici, cor. inflata fimbriato-crispa, labio inferiore laciniis obtusis aequalibus, staminib. intus basi hirsutis. Smith. in Act. Soc. Lin. Lond. 4. p. 169. O. major. Pollich. Hab. in agris et nemoribus. ♄

4. *coerulescens*, caule simplici, cor. quadrifida, bract. longitudine floris calycibusque albo-villosis, staminib. styloque glabris. Willd. p. 349. Habit. in Sibiria versus Mare Caspium. Caul. superne albo-villosus. Cal. bifidus laciniis bipartitis. ♃

5. *elatior*, caule simplici, cor. tubulosis quadrifidis, staminib. inferne pilosis, stigm. obcordato, stylo glabro. Sutton in Act. Soc. Lin. Lond. 4. p. 178. t. 17. Engl. bot. t. 568. O. amethystea. Thuill. Hab. in agris et ad agrorum margines. Simile O. majori at spica densior. ♃

6. *purpurea*, caule simplici ramosoque, cor. quadrifidis campanulatis, staminibus calcaratis. Lin. suppl. 288. Hab. ad Cap. b. spei. Purpureo-rubra flor. magnis.

7. *capensis*, caul. simplici villoso, cor. curvatis clavatis. Thunb. prodr. p. 97.

Obs. Divisio corollae in tribus his specieb. ab auctore non adnotata est.

8. *squamosa*, caul. simplice ramosoque squamoso-tuberculato, cor. curvatis clavatis. Thunb.

* *interrupta*, caul. ramoso flexuoso, flor. spica interrupta. O. ramosa. Thunb. l. c. Ab O. *ramosa* europaeana diversa videtur. ✝

9. *minor*, caule simplicissimo, cor. quadrifidis tubulosis, lab. infer. lacinia media lobata, staminibus ciliatis inferne pilosis, stigmate retuso, stylo glabro. Smith. brit. l. c. p. 670. Engl. bot. t. 422. O. barbata. Lam. enc. 2. p. 621. Hab. in agris et pascuis. Flor. luteo-albi: venis purpureis, vel lutei. Stigm. purpureum. ♃

10. *Epithymum*, parva subviscoso-pilosa, cor. quadrifidis tubulosis obtusis undulato-crenulatis, filam. basi villosis, stylo superne glabro, cal. lacinia unica longiore lanceolato-linearib. Decand. Flor. franç. 3. p. 490. Hab. in arenosis prope Fontainebleau. Flor. initio aestatis. Tota ferrugineo-flavescens. An a priore satis distincta?

11. *alba*, caule simplicissimo, cor. quadrifidis, staminibus glabris, stylo superne piloso-glanduloso, calyce bifido indiviso. Willd. p. 250. Hab. in Sibiria versus Mare Caspium. Caul. fulvo-villosus. Cor. cylindracea alba, pilis glanduliferis tecta. Labium inferius tripartitum, subaequale, rotundatum, denticulatum. Willd.

12. *gracilis*, caule simplici, cor. inflata: labio inferiore brevissimo; laciniis obcordatis inaequalibus fimbriato-crispis, staminibus styloque pilosis exsertis. Smith. in Act. Soc. Lin. 4. p. 172. Hab. in pratis montosis prope Genuam. Affine O. minori.

13. *americana*, caule simplicissimo fol. imbricato, cor. recurvatis, staminib. exsertis. L. Hab. in Carolina ad radices arborum et fruticum. Cal. monophyllus, ventricosus. Cor. tubulosa, incurva. Tota planta lutea.

14. *virginiana*, caule ramoso, corollis parvis deciduis quadridentatis. L. Michaux Flor. 2. p. 26. O. virginiana lignosior, per totum caulem florib. minorib. onusta. Moris. s. 12. t. 16. f. 9. habitum bene exprimit. Hab. in Virginia.

15. *uniflora*, caule unifloro, cal. nudo. L. Pluck. mant. 89. t. 348. f. 3. Hab. in Virginia. Flos cernuus.

** *Cor. quinquefidis.*

16. *coerulea*, caule subsimplici, cor. quinquefidis, lab. superiore bifido denticulato, bract. ternis, calycib. tubulatis semiquadrifidis. Sutton Act. Soc. Lin. Lond. 4. p. 184. Smith Engl. bot. t. 423. O. purpurea. Jacq. Flor. austr. t. 276. O. laevis. L. Roth germ. II. p. 48. Hab. in Germaniae, Galliae, Angliae, Sibiriae pascuis, agrorum marginib. et collibus graminosis. Flor. violacei, venis saturatioribus, leviter pilosi. W. ♃

17. *cernua*, caule simplicissimo, cor. recurvatis, bract. ovatis cor. brevioribus, caule nudiusculo. L. Hab. in Hispaniae campis supra radices Artemis. campestris.

18. *ramosa*, caule ramoso, flor. sessilib. cor. quinquefidis, bract. ternis, calycibus brevib. profunde quadrifidis. Smith. Engl. bot. t. 84. Lam. ill. t. 551. f. 2. Hab. in pascuis Europae. Var. caul. simplice. ♃

19. *aegyptiaca*, multicaulis, flor. longe pedunculatis, cal. 5-fido, anther. superne barbatis. Hab. in Aegypto. (Herb. Decand.) Filam. glabra.

20? *longiflora*, caul. hirsuto villoso, subramoso, cor. tubo (flaccido?) longissimo. Hab. ad Cap. b. sp. (Herb. Juss.)

1535. PHELIPEA. *Cal.* 5-fidus aut 5-partitus. *Cor.* ringens, inflata, 5-loba: lobis rotundatis subaequalibus. *Anth.* villis intertextis villosae. *Caps.* ovata, compressa, 2-locularis, polysperma.

1. *violacea*, scapo carnoso sulcato, bract. ternatis, cor. arcuatis (violaceis.) Desf. Atl. 2. p. 61. t. 146. Hab. in deserto prope Tozzer. Flor. hyeme. Pulchra planta.

2. *lutea*, cor. arcuatis inferne angustatis flavis. Desf. l. c. Phelipea lusitanica, flor. luteo. Tournef. Cor. p. 47. Lathraea Phelipea. L. Orabanche tinctoria. Willd. Hab. in Barbaria, Africa et Lusitania?

3? *coccinea*, caul. unifloro, cal. nudo. Orobanche coccinea. Willd. Sp. III. p. 354. Phelypaea orientalis flore coccineo. Tournef. Cor. p. 47? Habit. prope mare Caspium. Bract. nullae. ♃

Obs. Forte nonnullae species priore ex genere huc revocandae.

1536. HYOBANCHE. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* ringens, labio inferiore nullo. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. *sanguinea.* L. Pet. gaz. t. 37. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei, parasitica radicum. Refert Orobanchen. Caul. lignosus. Squamae ovatae, imbricatae.

1537. OBOLARIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Stamina* ex divisuris corollae.

1. *virginica.* L. Willd. p. 346. Pluck. amalg. p. 273. t. 209. f. 6. Hab. in Virginia. Flor. pallide rubentes.

Obs. Habitu omnino ab Orobanchoideis differt, sed flor. convenit.

1538. ALECTRA. *Cal.* bilabiatus: labio superiore 2-fido, inferiore trifido. *Cor.* infundibuliformis. *Filam.* barbata. *Caps.* 2-locularis, didyma. *Sem.* solitaria.

1. *capensis.* Thunb. N. G. pl. 3. p. 82. Hab. in graminosis Cap. b. spei ad fluvior. ripas. Fol. ovata, villosa. Flor. spicati, lutei purpureo-striati. Habitus Orobanchis. Th.

1539. MELIANTHUS. *Cal.* 5-phyllus: foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Caps.* 4-locularis.

1. *major*, stipulis solitariis petiolo adnatis, fol. glabris. L. Lam. ill. t. 552. Hab. in Cap. b. spei succulentis, cum 2-sequentibus. Succussa stillat pluviam nectariferam florens. Venit in Europam 1672. L.

2. *minor*, stipulis geminis distinctis, fol. subtus tomentosis. L. Fol. subtus incana.

3. *comosus*, stipulis distinctis, racemis infrafoliaceis, flor. alternis, bract. cordatis, fol. supra villosis. Vahl. symb. 3. p. 86. Com. rar. 4. t. 4. Fol. foetentia. Bract. villosae. Cal. laciniae duae latae ovatae villosae, tertia linearis inferior. Vahl.

Obs. Hoc genus Rutaceis affine est.

GYMNOSPERMIA.

Salvia, Rosmarinus, Monarda, Collinsonia, Lycopus, Amethystea, quibus stamina duo abortiva.

ANGIOSPERMIA.

Budleia. Scoparia. Schwenkfeldia. Linnaea. Spielmannia. Justiciae quaedam. Elythraria. Sanchezia.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

Cruciferae Juss. (*Siliquosae.* L.), quas tota haec classis continet, ad tales pertinent plantarum familias, habitu et qualitate peculiari mox dignoscendas. Earum *cal.* 4-partitus est, inferus, deciduus. *Petala* 4, foliol. calycinis alterna. *Nectar.* in quibusdam glandulaeformia. *Stam.* 6, (rarius 2 aut 4,) quorum 2 breviora. *Stylus* unicus aut nullus. *Fruct.* in plurimis 2-locularis, polyspermus, longitudinaliter bivalvis, dissepimento distinctus; in nonnullis evalvis, fere drupaceus aut subbaccans, in paucis ad articulos discedens, unilocularis. Si forma est magis dilatata, ovali aut subrotunda, tunc *silicula* audit, cui stylus insuper longus est; *siliqua* e contrario est elongata, linearis, teres aut angularis et stylo vix manifesto instructa. Hae plantae plerumque sunt herbaceae aut suffruticosae, fol. fere in omnibus, alternis distinctae; qualitatem habent acrem, antiscorbuticam, nec non semina oleosa; quibus perispermum deest. Flor. plerumque corymboso-racemosi, aut spicati; rarissime axillares.

SILICULOSÆ.

1540. MYAGRUM. *Silicula* suberosa, evalvis, loculis fertilibus atque spuriis, sibi mutuo superpositis. (Cotyledones planae. Gaertn.)

* *Silicul. articulatis : loculo infero sterili.*

1. *perenne*, siliculis glabris striatis monospermis, fol. pinnatifidis denticulatis. L. Willd. Sp. III. p. 1416. Mapp. alsat. 266. t. 166. Hab. in Germania, Gall. ♃

2. *orientale*, siliculis sulcatis laevibus, fol. oblongis dentato-sinuatis. L. Hab. in Oriente. ⨀

3. *rugosum*, siliculis sulcatis pilosis rugosis asperis, fol. oblongis obtusis dentatis. L. Hab. in Europa australi. ⨀

4. *venosum*, siliculis (maturis) glabris sulcatis venosis stylo longo terminatis, fol. oblongis sinuato-dentatis. Hab. in Hispania? Articul. inferior striatus.

5. *hispanicum*, siliculis laevibus subtorosis, fol. lyratis. L. Sp. pl. 893. Hab. in Hispania, Lusitania inter segetes. Silic. inferne angustatae.

6? *aegyptium*, silicul. angulatis, fol. tripartitis. L. Willd. p. 410. Habit. in Aegypto. Caps. duobus articulis 4-gonis. Facies Buniae Kakiles. L.

** *Silicul. spongioso-suberosa : parte inferiore 1-loculari fertili; superiore biloculari sterili.*

7. *perfoliatum*, silicul. obcordatis subsessilibus, fol. amplexicaulibus. L. Gaertn. de fr. 2. p. 288. t. 141. f. 13. Bauh. prodr. 52. t. 51. Hab. in Helvetiae, Galliae segetes. Distincti generis? ⨀

1541. BUNIAS. *Silicula* subtetraëdra, evalvis, 2-s. 4-locularis, rugosa.

1. *spinosa*, racemis spinescentibus. L. Willd. Sp. III. p. 410. β. caul. ramisque dichotomis superne spinosis : spinis compositis floriferis. Vent. Malm. p. 16. t. 16. Zilla myagroides. Forsk. aegypt. ic. t. 12. f. A. Alp. exot. 201. t. 200. Hab. in Oriente. Forma variat. ⨀

2. *Erucago*, siliculis tetragonis subdentatis, fol. radicalibus runcinatis, caulinis

lanceolatis. Willd. Hab. Monspelii in agris humidiusculis. ⊙

3. *aspera*, siliculis tetragonis dentatis, fol. omnibus lanceolatis. Willd. β. *cristata*, caul. ramoso, aculeol. scabro, fol. superioribus lanceolatis, inferiorib. sinuato-dentatis, silicul. angulis omnibus cristatis. Brot. Lusit. 1. p. 562. Hab. ad ripas Durii prope Porto in Lusitania. ⊙

4. *orientalis*, siliculis ovatis gibbis verrucosis, fol. inferiorib. runcinato-lyratis, superiorib. lanceolatis. Willd. Gmel. sib. 3. p. 256. n°. 16. t. 57. Houttuyn Syst. 8. t. 60. f. 2. Hab. in Cassia. ♃

5. *tatarica*, siliculis globosis subhexagonis longe rostratis, fol. lanceolatis obtusis petiolatis. Willd. p. 413. Vella tenuissima. Pall. it. 3. app. n°. 103. t. U. f. 2. Hab. in collibus Sibiriae ad Jaikum australem. Flor. albi in racemis filiformibus. Silicula bilocularis. ⊙

6. *syriaca*, siliculis globosis subtrigonis scabris uncinato-rostratis, fol. lanceolatis acutis petiolatis. Willd. Gaert. sem. 2. p. 290. t. 14. f. 11. Anastatica syriaca. L. Jacq. austr. 1. p. 7. t. 6. Hab. in Austria, Hungaria, Banatu, Sibiria, Syria, Sumatra.

7? *myagroides*, silicul. biarticulatis ancipitibus superne torulosis, fol. pinnatis sinubus reflexis. L. Hab. in Sibiria. Silic. pedunculata, rachi approximata, constat articulis duobus. inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo, vix 2-spermo: superior articulus compressus, monospermus, vix dispermus, utrinque auricula protuberante notatus. L.

8. *aegyptiaca*, siliculis tetragonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. L. Jacq. hort. t. 145. Hab. in Aegypto. Racemi solitarii, longi. ⊙

1542. PUGIONIUM. *Silicula* transversalis, utrinque rostrata, evalvis, monosperma. *Semen* arillatum.

1. *cornutum*. Gaert. sem. 2. p. 291. t. 142. f. 3. Willd. Sp. III. p. 416. Bunias cornuta. L. Hab. in Sibiriae Calmuccorum deserto ad mare Caspium. Flor. parvuli. Fol. linguiformia, integerrima, semiamplexicaulia.

1543. CAKILE. *Silicula* lanceolata, subtetragona, medio utrinque dente instructa, biarticulata, ad articulos seceden-: articulis monospermis, evalvibus.

1. *maritima*, fol. carnosis, pinnis linearibus subdentatis. Willd. p. 416. Lam. ill. t. 554. f. 1. Bunias Cakile. L. Fl. dan. t. 1168. Engl. bot. t. 231. Hab. in maritimis. Flor. dilute purpurei. ⊙

2. *aegyptiaca*, fol. obovatis inciso-dentatis. Willd. β. C. *maritima*, fol. carnosis lanceolatis dentatis, silic. laevib. cuspidatis. Desf. atl. 2. p. 77. Isatis aegyptica. L.? Hab. in maritimis Italiae, Barbariae, Aegypti. Caul. varie flexus. ⊙

1544. CRAMBE. *Filamenta* 4-longiora apice bifurca: altero antherifero. *Silicula* coriacea, globosa, monosperma, evalvis.

1. *maritima*, fol. pinnatifidis inciso-dentatis cauleque glabris. Willd. Flor. dan. t. 316. β? Crambe orientalis Jacq. ic. rar. 1. t. 128. Hab. ad littora maris. ♃

2. *tatarica*, fol. supradecompositis inciso-dentatis cauleque glabris. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 129. Hab. in Hungaria, Moravia, Sibiria. ♃

3. *orientalis*, fol. oblongis pinnatifido-runcinatis scaberrimis, caule glabriusculo. Willd. Hab. in Oriente. ♃

4. *hispanica*, fol. pinnato-lyratis scabris, foliolo terminali reniformi obtuso, caule scabriusculo. Willd. Moris. s. 3. t. 13. f. 1. Hab. in Hispania. ⊙

5. *reniformis*, fol. pinnato-lyratis hirtis, foliolo terminali reniformi acuto profunde dentato, caule glabro filiformi ramoso. Willd. Desf. atl. 2. p. 78. t. 151. Habit. in rupium fissuris Atlantis prope Tlemsen. Caul. inferne scaber. Flor. albi.

6. *filiformis*, fol. interrupte pinnatis lyratis hirtis, foliolo terminali subrotundo dentato, caule glabro filiformi ramoso fastigiato. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 504. Collect. suppl. 120. Hab. ad Champion River in Patagonia. Caul. inferne hirtus. ♃

7. *fruticosa*, fruticosa, fol. ovatis pinnatifidis serratis canis, racemis in panicula effusa dichotoma. Lin. suppl. 299. Hab. Maderae in rupibus altissimis juxta Pico de Ranxo. Ramuli terminantur in paniculam, magnam, diffusam. L. ♄

8. *strigosa*, frutescens, fol. ovatis cordatis dentatis hispidis basi inaequalibus auriculatis, panicula filiformi diffusa. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 151 t. 12. Myagrum arborescens. Jacq. ic. rar. 1. t. 120. Hab. in Canariis. ♄

1545. LAELIA. *Silicul.* nucumentacea, evalvis, rotunda, rugosa,

1-locularis, 1-sperma. *Filam.* simplicia.

1. *cochlearioides*, fol. oblongis subrugosis sagittatis amplexicaulibus, racemis longis laxis simplicibus. Cochlearia auriculata. Lam. enc. 2. p. 165. Bunias cochlearoides. Willd. Sp. III. p. 412. Plant. rar. hung. 2. p. 111. t. 117. Myagrum erucaefolium. Vill. Crambe Corvini Allioni. Hab. in incultis. Silic. ovatae, rugosae.

2. *iberioides*, silicul. subovalibus, fol. radicalibus sinuato-lyratis, flor. racemoso-corymbosis: petal. 2 paullo majorib. Brotero Lusit. 1. p. 563. sub Myagro. Hab. in Lusitania boreal. inter segetes.

3. *prostrata*, fol. pinnatifidis, silicul. subrotundis muricato-tuberculatis. Bunias prostrata. Desf. atl. 2. p. 76. t. 150. Willd. Sp. III. p. 415. Habit. in arenosis Caffae in Barbaria. Caul. plures prostrati. Affinitatem quandam habet cum Cochl. Coronopo. L.

1546. RAPISTRUM. *Silicula* subglobosa, nucumentacea (non emarginata), bilocularis, evalvis s. non sponte dehiscens. *Dissepiment.* membranaceum, valvis parallelum. *Sem.* solitaria.

1. *paniculatum*, silicul. punctato globosis, fol. lanceolatis subdentatis sagittatis amplexicaulibus. Gaertn. de fr. 2. p. 285. t. 141. Vogelia sagittata. Medicus Pflanzen-Gattungen. t. 1. f. 6. Myagrum paniculatum. L. Hab. in agris.

Obs. Silicula globosa, rugosa cum antecedente genere convenit, sed dissepimento manifesto differt.

1547. SUCCOWIA. *Stylus* conicus persistens, induratus. *Stigm.* radiatum. *Silic.* globosa, echinata, dissepimento distincta. *Semina* ovata emarginata. Moench.

1. *balearica*, fol. pinnatis. Moench meth. p. 265. Bunias balearica. L. Jacq. hort. t. 144. Gouan ill. p. 45. t. 20. Hab. in insul. Balearicis. Cor. lutea. ⊙

1548. VELLA. *Silicula* dissepimento valvulis duplo majore, extus ovato.

1. *annua*, fol. pinnatifidis, siliculis pendulis. Trew. ic. 10. t. 8. Lam. ill. t. 555. f. 1. Hab. in Hispania. ⊙

2. *Pseudo-Cytisus*, fol. integris obovatis ciliatis, siliculis erectis. L. Cav. ic. 1. p. 32. t. 42. Lam. l. c. f. 2. Hab. in Hispania circa Aranguez. ♄

3. *aspera*, multicaulis, fol. lanceolato-linearibus acutis cauleque piloso hispido. Hab. in Hispania. Silicul. totae hispidae, excepto stylo linguiformi. Videtur quoque affinis Succowiae. (Herb. Juss.)

1549. ANASTATICA. *Silicula* retusa, margine coronata, valvul. dissepimento duplo longioribus: loculis 2-spermis. *Stylus* mucronatus, obliquus.

1. *hierochuntica*, fol. obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis ungulatis spinosis. L. Jacq. hort. t. 58. Lam. ill. t. 555. Hab. in Oriente, Aegypto et Barbaria.

1550. SENEBIERA. *Silicula* reniformis compressa, corrugata: loculis evalvibus, 1-spermis.

* *Fol. integris.*

1. *integrifolia*, fol. integerrimis linearibus. Decand. in Mém. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris. p. 144. t. 1. Enc. bot. 7. Hab. in ins. Madagascar. Silic. emarginatae. Corymb. terminalis.

2. *serrata*, fol. simplicibus lanceolatis serratis. Enc. bot. 7. p. 76. Hab. in Monte-video. Silic. majusculae ut in Coronopo. (Herb. Jussieui.)

** *Fol. laciniatis.*

3. *didyma*, fol. pinnatifidis, caul. procumbente, silicul. emarginatis. Lepid. *didymum*, caul. erecto (?). Lin. Mant. p. 92. S. pinnatifida. Dec. l. c. f. 2. Coronopus didyma. Smith. brit. 2. p. 691. Engl. bot. t. 248. Lepid. prostratum. Savi. Hab. in ruderatis. Corymb. lateralis.

4. *Coronopus*, silicul. integris cristato-muricatis, stylo porrecto, fol. pinnatifidis. Coronopus Ruellii. Gaertn. de fr. 2. p. 293. t. 142. f. 5. Smith. brit. 2. p. 670. Cochlearia. L. Flor. dan. t. 202. Hab. in ruderatis, ad vias. Caul. depressus, ramosissimus.

1551. COCHLEARIA. *Silicula* turgida, rugosa, polysperma, bivalvis: valvulis gibbis obtusis. *Dissepimentum* subparallelum.

1. *officinalis*, fol. radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis, siliculis globosis. Smith. brit. 2. p. 688. Flor. dan. t. 135. Engl. bot. t. 551. β. minor, stylo

parum elongato : C. groenlandica. Withering. (non Lin.). Hab. in maritimis petrosis et interdum in irriguis alpinis. S.

2. *danica*, fol. hastato-angularis: omnibus deltoidibus. Flor. dan. t. 100. Lam. ill. t. 558. f. 2. β. *minima*. Hab. in Daniae, Sueciae et Angliae. Silicul. ellipticae, reticulato venosae. ☉ ♂

3. *anglica*, fol. radicalib. ovato-lanceolatis, caulin. lanceolatis dentatis. Smith. brit. 2. p. 689. Engl. bot. t. 552. Flor. dan. t. 329. Hab. in Angliae litoribus marinis. Silic. major, elliptica, reticulato-venosa. S.

4. *groenlandica*, fol. reniformib. carnosis integerrimis. L. Hab. in Norvegia, Islandia, Groenlandia. Folia radicalia minima, subtus convexa et carnosa. ☉

5. *sibirica*, fol. cordatis inciso-dentatis. Willd. Habit. in Sibiria. Caul. erectus, simplex. Siliculae parvae, lanceolatae, mono- vel dispermae. W.

6. *acaulis*, fol. cordato-reniformibus, unifloris simplicissimis. Desf. atl. 2. p. 69. Hab. in regno Maroccano et in Lusitania. Petala coerulea aut alba. Silicula inflata crassa. ♃

* *olisiponensis*, fol. subcordato-ovatis obtusis trilobis subquinquelobisque longe petiolatis, pedunc. radicalibus numerosis nudis flaccidis 1-floris, caul. subnullo. Brot. Lusit. 1. p. 511. Hab. freq. in collibus basalticis, prope Olisiponem. Var. prioris?

Obs. Quoad siliculas compressiusculas media inter Thlaspi et Lepidii species. Brot. An Lepidium violiforme. Decand. Enc. hujus loci?

7. *Armoracia*, fol. radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. L. Blackw. t. 415. Hab. in fossis et ad rivulos. Maxima. Radix sapore omnium acerrima. ♃

8. *macrocarpa*, fol. radicalib. cordato-ovatis crenatis, caulinis lanceolatis cartilagineo-dentatis, siliculis ellipticis inflatis. Willd. p. 451. Hab. in Hungariae pratis humidis. Simillima praecedenti. ♃

9. *glastifolia*, fol. caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. L. Hab. in Ratisbonae agris. Caul. altissimus. ♂

10. *Draba*, fol. lanceolatis amplexicaulibus dentatis. L. Lepidium Draba. Hab. in Austria, Gallia, Italia ad versuras. Silic. ovatae compressus, loculis sub 1-spermis valvul. subcarinatis. Flor. corymb. albi.

1552. IBERIS. *Cor.* irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.

1. *semperflorens*, frutescens, fol. spathulatis glabris integerrimis obtusis. Willd. Sp. III. p. 452. Hab. in Sicilia, Persia. Fol. subcarnosa. Silic. biscutellatae. Lin. ♄

2. *cappadocea*, frutescens, fol. strigosis, inferioribus spathulatis, superiorib. linearibus acutis. Willd. Tournef. cor. 15. Hab. in Cappadocia. Parva, caule ramoso, cicatrisato. ♄

3. *gibraltarica*, frutescens, fol. cuneiformibus obtusis apice dentatis glabris. Willd. Dill. elth. 382. t. 287. f. 37. Hab. in Gibraltaria. ♄

4. *contracta*, frutescens, fol. linearibus subcuneatis dentatis, caul. elongato subramoso nudo, corymb. fructus infundibuliformi contracto. Hab. in Hispania ad Allacarna prov. extramadura. 1-2-pedalis. Forma corymbi fructiferi facile dignoscenda species. Flor. non vidi. (Herb. Juss.)

5. *sempervirens*, frutescens, fol. linearibus integerrimis acutiusculis, corymbis racemosis. Willd. Riv. tetr. 224. f. 2. Hab. in Cretae, Italiae, rupestribus. Flor. prima vere. ♄

6. *saxatilis*, suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. L. Hab. in Italiae, Galliae ausralis aridis sabulosis. Fol. in pl. culta glabra. An prioris var.? ♄ †

7. *vermiculata*, herbacea, caule adscendente, fol. linearibus acutis subcarnosis glabris margine ciliato-dentatis. Willd. Hab. in Tauriae orientalis montibus. Fol. subcarnosa. ♃

8. *oppositifolia*, fol. amplexicaulibus ovatis obtusis. Hab. in Syria. Labillard.

9. *rotundifolia*, herbacea, fol. subcarnosis obtusis: inferioribus petiolatis subrotundo-ovatis, caulinis oblongis amplexicaulibus. Willd. Lepidium rotundifolium. Allion. ped. n°. 925. t. 55. f. 2. Hab. in Helvetia, Bavaria, Italia. Caul. repens. Flor. fere regulares, sed habitu cum ceteris convenit. ♃

10. *cepeaefolia*, herbacea, fol. subcarnosis cuneiformibus acutis, apice dentatis. Willd. Wulfen in Jacq. misc. 2. p. 28. t. 1. Hab. in Carinthia. Affinis praecedenti. ♃

11. *carnosa*, herbacea, fol. spathulatis integerrimis obtusis subcarnosis. Willd. I. spathulata. Decand. Flor. franç. 4. p. 716? Habit. in Pyrenaeis. Flor. corymbosi, albi. W. ♃

12. *ciliata*, herbacea, fol. subcarnosis ciliatis, radicalibus spathulatis, caulinis linearibus. Willd. Hab. in regione Caucasi ad thermas Constantinomontanas. Flor. purpurascentes. ⊙ ♂

13. *parviflora*, herbacea, caule humili paniculato diffuso, fol. sublanceolatis obtusis rariter dentatis. Lam. enc. 3. p. 222. Hab. in Oriente. Pulcherrima ob florum copiam et colorem. Flor. purpureo-violacei.

14. *nana*, herbacea, fol. subrotundo-spathulatis apice subdentatis glabris. Willd. p. 456. Allion auct. fl. pedem. p. 15. n. 920. t. 2. f. 2. I. aurosica. Villars. Hab. in alpib. Pedemontanis et Gallicis. ⊙

15. *umbellata*, herbacea, fol. lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis. L. Hab. in Hetruria, Hispania, Gallia. Flor. albi, aut rubri. Fructus hujus corymbosus hemisphaericus persistit, I. amarae vero racemosus evadit. Lin. ⊙

16. *intermedia*, herbacea, fol. lanceolatis: radicalibus apice subserratis; caulinis integerrimis, flor. racemosis, silicul. apice mucronato-divergentibus. Gaernsent in Bull. de la soc. philomath. n°. 82. p. 169. t. 21. Hab. frequens ad rupes calcarias inter Rouen et Duclair. Flor. albi.

17. *amara*, herbacea, fol. lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. L. Engl. bot. t. 52. Lam. ill. t. 557. f. 1. Hab. in Helvetia, Germania, Anglia. Fol. subramosa. ⊙

18. *linifolia*, herbacea, fol. linearibus integerrimis, caulinis serratis, caule paniculato, corymbis hemisphaericis. L. Garid. aix. 459. t. 105. Hab. in Hispania, Lusitania, Monspelii. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adultior saepe omnia folia dejicit. L. ♂

19. *odorata*, herbacea, fol. linearibus superne dilatatis serratis. L. Clus. hist. 2. p. 132. Hab. in alpibus Allobrogicis. ⊙

20. *nudicaulis*, herbacea, fol. lyrato-sinuatis, caule nudo simplici. L. Flor. dan. t. 323. Engl. bot. t. 327. Hab. in arenosis, sylvaticis, sterilissimis. Rami laterales foliosi. ⊙

21. *pinnata*, herbacea, fol. pinnatifidis. L. Lob. ic. 218. Hab. in Eur. australis maritimis. Cal. rubicundus. ⊙

* *crenata*, herbacea, fol. petiolatis spathulatis obtusis carnosis inciso-crenatis. Lam. enc. 3. p. 223. Hab. in Hispania. Var. praecedentis?

1553. LEPIDIUM. *Cor.* regularis. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. *perfoliatum*, ramosissimum, fol. infimis pinnato-multifidis, caulinis cordatis amplexicaulibus integris. L. Jacq. austr. t. 346. Moris. s. 3. t. 25. f. 17. Hab. in Austria, Persia, Syria. ⊙

2. *vesicarium*, fol. pinnatis, foliolis linearib., geniculis caulinis inflatis. Willld. Sp. III. p. 431. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Hab. in Iberiae, Mediae aridis. ⊙

3. *nudicaule*, scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, fol. pinnatifidis. L. Thlaspi nudicaule. Desf. atl. 2. p. 67. Magn. monsp. 187. t. 186. Hab. in Gallia, Hispania et Algeria. Petala aequalia. ⊙

4. *procumbens*, caule basi ramoso, ramis adscendentib., fol. inferiorib. pinnatifidis, superioribus lanceolatis indivisis, petalis longitudine calycis. Willd. p. 432. Magn. monsp. 185. t. 184. Hab. in Arragonia, Valentia, et ad Caucasum in Sibiria. Petala cuneata, alba. Caul. aphyllus in loco sterili. ⊙

5. *alpinum*, fol. pinnatis integerrimis glabris, caule florifero nudo adscendente, petal. calyce majoribus, silicul. lanceolatis mucronatis. Willd p. 433. Jacq. austr. t. 137. Lam. ill. t. 556. f. 2. Hab. in alpibus Schneeberg, Salisburgensib., Tyrolensib., Helveticis, Baldo. Siliquae lanceolatae, mucronatae. ♃

6. *calycinum*, fol. pinnatis integerrimis villosis, caule florifero folioso erecto, petalis calyce persistente majoribus, siliculis mucronatis. Willd. Hab. in alpibus Altaicis Sibiriae. Cor. calyce duplo longior. Affine praecedentis. ♃

7. *petraeum*, fol. pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus, siliculis elliptico-oblongis, stigm. sessili. Jacq. austr. t. 131. Engl. bot. t. 111. Hab. in lapidosis Oelandiae, Angliae, Austriae. Pusilla.

8. *stylosum*, fol. pinnatis: pinnis linearibus; radicalibus subrotundis, siliculis ovatis longe stylosis. Hab. ad ripas fluvii Vienne, in Gallia (dans le départ. de Vienne). Antecedenti subsimilis, sed 2-3-plove major. Caul. subramosus. An a Sisymbr. *pyrenaico* satis diversum?

9. *Cardamines*, fol. radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. L. Arduin. spec. 1. p. 19. t. 18. Hab. in Hispaniae argillosis. ♂

10. *spinosum*, fol. pinnatis: foliol. lu-

natis : exterioribus elongatis, ramis mucronatis. L. Ard. specim. 2. p. 34. t. 16. Hab. in Oriente. Fol. caulina pauca, linearia, vix divisa. Caul. rigidulus. ☉

11. *sativum*, flor. tetradynamis, fol. oblongis multifidis. L. β. *crispum*, fol. crispis. Nasturtium hortense crispum. Bauh. prodr. 44. t. 43. Hab. . . ☉

12. *lyratum*, fol. lyratis crispis. Tournef. it. 339. t. 339. Hab. in Oriente. ☉

13. *crassifolium*, fol. indivisis integerrimis : radicalib. petiolatis ovatis, caul. sessilib. lanceolatis sagittatisque. Plant. rar. hung. 1. p. 4. t. 4. Hab. in locis salsis siccis sterilissimis Hungariae, inque Sibiria ad Volgam et Kumam fluvium. ♃ †

Obs Silicul. ovata, compressa, subrugosa, hinc Cochleariae species videtur, quacum habitu convenit. Waldst.

14. *latifolium*, fol. ovato-lanceolatis integris serratis. L. Flor. dan. t. 557. Engl. bot. t. 182. Hab. in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis. Caul. altus. Silic. ellipticae. ♃

15. *amplexicaule*, fol. indivisis oblongo-lanceolatis sagittatis sessilibus, apice dentatis, silicul. subrotundis stylo terminatis. Willd. p. 436. Hab. in Sibiria. Caul. pedalis. ♃ †

16. *glastifolium*, fol. indivisis basi obsolete dentatis, radicalibus oblongis petiolatis, caulinis sagittatis sessilib., siliculis obovatis stylo terminatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 66. t. 147. Hab. in Algeriae montib. umbrosis.

17. *oleraceum*, fol. elliptico-oblongis acutis serratis, floribus tetrandris. Forst. prod. nº. 248. Ait. Kew. 2. p. 371. Hab. in Zeelandiae littoribus arenosis. Siliculae ovato-cordatae, dispermae. F.

18. *piscidium*, fol. elliptico-oblongis acutis integerrimis, florib. tetradynamis. Forst. prod. nº. 249. Hab. in ins. Botanices, Teautea. Semina in loculis subsolitaria. F.

19. *subulatum*, fol. subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso. L. Hab. in Hispania. Caul. subtomentosi, plures. ♃

20. *apetalum*, fol. lanceolato-linearibus integerrimis, flor. apetalis, caule procumbente. Willd. p. 439 Hab. in Sibiria. ☉ †

21. *suffruticosum*, fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis. L. Lepid. graminifolium. Cav. ic. 2. p. 51. t. 151. f. 2. Hab. in Hispania. ♄

22. *ruderale*, flor. diandris apetalis, fol. radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. L. Flor. dan. t. 184. Hab. in ruderatis et ad vias. Odor fortis. Sem. subsolitaria. ☉

23. *virginicum*, flor. subtriandris tetrapetalis, fol. linearibus pinnatis. L. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 2. Sloan. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3. Hab. in Virginia, Jamaicae glareosis. ☉

24. *graminifolium*, fol. radicalibus lyrato-pinnatifidis : caulin. inferioribus lanceolatis serratis : superioribus linearibus integerrimis, flor. 6-andris, silicul. ovatis acuminatis. Roth. N. Bot. Beytr. p. 222. L. *Iberis*. Roth. germ. 2. p. 90. I. Bauh. hist. 2. p. 918. ic. bona. Hab. in Europa australi. Cal. apice purpurascens.

25. *Iberis*, fol. inferioribus lanceolatis serratis, superiorib. linearib. integerrimis, flor. diandris, silic. orbicularib. compressis emarginatis. Roth. l. c. L. *graminifolium*. Flor. germ. l. c. Lobel icon. p. 223. (bona) Hab. secus vias.

26. *incisum*, fol. imis oblongis lyrato-pinnatis, inferiorib. lato-lanceolatis inciso-dentatis, superioribus linearibus remote dentatis, flor. diandris, silicul. orbicularibus compressis leviter emarginatis. Roth. l. c. L. *Pollichii*. Roth. germ. l. c. p. 91. Willd. Sp. III. p. 441. Hab. . . Caul. rigidus. Rami patentes. Petala ovalia. Var. flor. 3-4-andris et tetradynamis. R.

27. *divaricatum*, fol. pinnatifidis, caule ramosissimo, siliculis ovatis emarginatis. Ait. Kew. 2. p. 375. Hab. ad Cap. b. sp. cum 5 sequentibus. ♄

28. *capense* (diversifolium), fol. lanceolatis : infimis pinnatifidis, mediis serratis, supremis integris, caul. fruticoso basi decumbente. Thunb.

29. *pinnatum*, fol. omnibus pinnatis, caul. fruticoso erecto. Thunb. l. c.

30. *bipinnatum*, fol. radicalibus bipinnatis filiformibus. Thunb.

31. *linoides*, fol. omnibus linearibus integris, caul. erecto virgato. Thunb. prodr. p. 107.

32. *flexuosum*, fol. ellipticis integris, caulib. decumbentib. flexuosis. Thunb. l. c.

33. *bonariense*, flor. diandris tetrapetalis, fol. omnibus pinnato-multifidis. L. Dill. elth. 281. t. 286. f. 370. Hab. in Bonaria. ☉

34. *arcuatum*, fol. inferioribus pinnatis incisis, superiorib. integris linearibus arcuatis. Decand. in Enc. bot. 5. p. 47. Hab. . . †

35. *chalepense*, fol. sagittatis sessilibus dentatis. L. Hab. in Oriente.

36. *verrucosum*, fol. glaucis verrnosis: inferioribus spathulatis. Decand. in Mém. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris. p. 145. Enc. bot. l. c. Hab. in Oriente? (Herb. Juss.)

1554. THLASPI. *Silicula* emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularib., marginato-carinatis.

1. *peregrinum*, siliculis suborbiculatis, fol. lanceolatis integerrimis. L. Willd. Sp. III. p. 442. Moris. s. 3. t. 18. f. 30. Hab. in aridis collibus Carnioliae.

2. *arabicum*, silicul. ovalib. sylatis, fol. inferioribus cuneatis, superiorib. cordatis oblongis amplexicaulibus. Vahl. symb. 2. p. 76. Iberis arabica. L. Buxb. cent. 1. p. 2. t. 2. f. 1. Hab. in Arabia, Cappadocia. ⊙

3. *arvense*, silicul. orbiculatis, fol. oblongis dentatis glabris. L. Lam. ill. t. 557. f. 1. Hab. in agris. ⊙

4. *alliaceum*, silicul. subovatis ventricosis, fol. oblongis obtusis dentatis glabris. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 121. Misc. 2. p. 330. Hab. in Europa australi. Odor alliaceus. ⊙

5. *saxatile*, silicul. subrotundis, fol. lanceolato-linearibus obtusis carnosis. L. Jacq. austr. t. 236. Hab. in saxosis. Similis Iberidi saxatili. ⊙

6. *hirtum*, silicul. elliptico oblongis pilosis, fol. caulinis sagittatis villosis. L. Bauh. prodr. 47. t. 47. Hab. in Italia, Narbona, Austria, Monspelii. Cal. albi. ♂

7. *campestre*, silicul. subrotundis glanduloso-punctatis, fol. caulinis sagittatis dentatis incanis. Smith. brit. 2. p. 684. Curt. Lond. ic. Hab. in arvis, apricis. ♂

8. *montanum*, silicul. obcordatis, fol. glabris, radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis oblongis amplexicaulibus subsagittatis, cor. calyce majorib. Willd. p. 445. Jacq. austr. t. 237.

β. *praecox*, silicul. obcordatis, fol. carnosis glabris glaucis subcrenulatis in petiolum decurrentibus; caulinis sessilib. semiamplexicaulib. obtuse cordato-sagittatis, petalis calyce longioribus. Wulfen in Jacq. Collect. 2. p. 124. t. 9. Hab. in montosis petrosis, sylvaticis Europ. austral. ♃

9. *alpinum*, silicul. obcordatis, fol. caulinis cordatis glabris integerrimis, petalis calyce duplo longioribus, caule simplici. Willd. Jacq. austr. 3. t. 238. Hab. in Austriae alpibus. ♃

10. *perfoliatum*, silicul. obcordatis, fol. caulinis sagittato-cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. L. Jacq. austr. t. 237. Hab. in agris apricis, sylvatis. ♂

11. *alpestre*, silicul. obcordatis, fol. subdentatis: caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calycis, caule simplici. L. Engl. bot. t. 81. (Silic. nimis cordatae.) Arduin. 2. p. 33. t. 15. f. 2. Hab. in pascuis montosis. Styl. porrectus. ⊙

12. *heterophyllum*, fol. radicalibus petiolatis variis: ovatis, sinuatis, plerisque lyratis: lobo terminali magno; caulinis amplexicaulibus acutis Decand. Flor. franç. 4. p. 712. Hab. in Pyreneis. Affinis priori. +

13. *magellanicum*, fol. radicalibus integerrimis in petiolum attenuatis: caulinis semiamplexicaulibus, florib. corymbosis, silicul. oblongis. Hab. ad fretum magellanicum. Commers. (Herb. Juss.)

14. *Bursa pastoris*, silicul. deltoideo-obcordatis, fol. radicalibus pinnatifidis. L. Flor. dan. t. 729. Lam. ill. t. 557. f. 2. Hab. in Europ. cultis, ruderatis. ⊙

β. *simplicifolia*. γ. *exotica*, major, fol. lyrato-pinnatifidis, silicul. magis emarginatis. Hab. γ in Monte-video. Commers.

15. *Ceratocarpon*, glaberrimum, caule sulcato, fol. sagittatis lanceolatis subserratis, silicul. bilobatis. Lin. suppl. 295. Murr. in Comment. goett. 1774. p. 26. t. 1. Hab. in campis salsuginosis Sibiriae. ⊙

1555. PSYCHINE. *Cal.* 4-phyllus, deciduus. *Stigm.* simplex. *Silicul.* polysperma, triangularis, margine alis latis instructa: alis superne crescentibus, transverse striata.

1. *stylosa*, caul. hispido ramoso, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis inaequaliter dentatis, stylo silicula hirsuta longiore. Desf. atl. 2. p. 69. Thlaspi Psychine. Willd. Sp. III. p. 443. Schaw. it. nº. 91. ic. (mala). Hab. prope Mayane ad versuras agrorum. Flor. vere. Siliculae forma, Papilionem volitantem referentis, a ceteris mox distinguitur. ⊙

1556. SUBULARIA. *Silicula* integra, ovata: valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* silicula brevior.

1. *aquatica*, acaulis, fol. subulatis. Willd. Flor. dan. t. 35. Lam. ill. t. 556 f. 3. Hab. in Europae borealis inundatis lacustribus, fluviis. ⊙

2. *alpina*, caule ramoso, fol. obovatis. Willd. Draba mollis. Host. synop. 355. Scop. corn. n°. 789. t. 34. Hab. in Carnioliae alpibus. ♃ ✝

1557. DRABA. *Silicula* integra, ovali-oblonga, valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Styl.* nullus.

* *Caule nudo.*

1. *aizoides*, fol. lanceolatis rigidis carinatis, margine ciliatis, petalis calyce duplo longioribus. Willd. Sp. III. p. 424. Jacq. austr. 2. t. 192. Curt. mag. t. 170. Moenchia aizoides. Roth. Hab. in alpibus, inque montibus Baruthinis. Flor. flavi. ♃

2. *rigida*, fol. lanceolatis rigidis carinatis, margine subciliatis, petalis longitudine calycis. Willd. Hab. in Armenia. Scapi breviores quam in antecedente. ♃

3. *ciliaris*, caule subnudo, fol. linearibus margine carinaque ciliatis, petalis integris. L. Hab. in alpibus Barcinonensibus. Fol. radicalia, imbricata. Petala alba.

4. *alpina*, scapo nudo simplici, fol. lanceolatis integerrimis. L. Flor. dan. t. 56. Hab. in alpibus Europae borealis. Fol. radicalia patentia. Petala subemarginata. ♃

5. *hispida*, fol. obovatis subdentatis hispidis sessilibus, pilis bifurcatis, scapo nudo, stylo brevissimo. Willd. Hab. in Cappadocia. Simillima sequenti, at diversa flor. flavis petalis indivisis. ♃

6. *verna*, fol. oblongis acutiusculis subserratis hirtis, scapo nudo, petalis bifidis, stigmate sessili. Willd. p. 556. Lam. ill. t. 556. f. 1. Flor. dan. t. 983. β. *americana*, silicul. longioribus deflexis. Hab. in Europae et Americae aridis. ⊙

7. *hirsuta*, fol. caespitosis ovato-lanceolatis subdentatis hirsutis, flor. corymbosis, petal. integris. Hab. in pinetis arenosis Sibiriae. Patrin.

8. *caroliniana*, scapo nudo simplici laevi, fol. hirsutis ovatis. Walt. carol. 174. D. hispidula. Michaux Flor. p. 28. Hab. in Carolina. Silicula linearis. ⊙

9. *nivalis*, fol. lanceolatis integerrimis subpubescentibus ciliatis, scapo unifolio decumbente, petalis retusis. Willd. p. 427. Drapa stellata. Flor. dan. t. 142. Hab. in alpibus. Simillima sequenti, cujus forte varietas. W. ♃

10. *stellata*, fol. oblongis obtusiusculis canis pubescentib. integerrimis dentatisve, scapo subunifolio. Willd. Jacq. obs. n°. 54. t. 4. f. 3. D. hirta. Villars delph. Jacq. austr. t. 432. Hab. in alpibus. ♃

11. *fladnizensis*, fol. oblongis obtusis glabris, caulin. paucis, silicul. ovalibus obtusis muticis. Vest Manuale botanicum. p. 613. Wulffen. in Jacq. Misc. 1. p. 147. t. 17. f. 1. Hab. in alpibus granitosis Fladnizensibus Carinthiae.

12. *androsacea*, fol. oblongis obtusis rigidis crenatis, margine ciliato-dentatis, scapis triphyllis. Willd. D. ciliata. Scop. carn. n°. 787. t. 33. Habit. in montibus Carnioliae, Croatiae. Silicul. lanceolatae styliferae. Vest.

13. *pyrenaica*, scapo nudo, fol. cuneiformibus palmatis trilobis. L. Jacq. austr. t. 228. Curt. mag. t. 713. Hab. in Pyrenaeis, et in alpibus. Flor. purpurei. ♃

** *Caule folioso.*

14. *muralis*, caule ramoso, fol. ovatis amplexicaulibus dentatis, silicul. patentib. glabris. Willd. p. 429. Lam. ill. t. 556. f. 2. Habit. in Europae australioris nemoribus. Flor. albi. Caul. etiam simplex. ⊙

15. *nemoralis*, caule ramoso, fol. ovatis amplexicaulibus dentatis, silicul. patentib. pubescentibus. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 154. Houttuyn. Syst. 4. t. 60. f. 1. Hab. in nemoribus Sueciae, Russiae, Laponiae. Cor. flava. ⊙ ♂

16. *hirta*, scapo unifolio, fol. oblongis acutis dentatis subhirsutis, silicul. obliquis pedicellatis. Willd. D. norvegica. Flor. dan. t. 143. Hab. in alpibus Lapponicis. Simillimo D. incanae. Petala alba.

17. *incana*, fol. caulinis numerosis incanis, stellatis, silicul. obliquis, subsessilib. L. Flor. dan. t. 130. Engl. bot. t. 388. Hab. in alpibus et alpinis Europae borealis. ♂

* *contorta*, fol. caulinis numerosis lanceolatis dentatis hirsutis, pedicellis erectis hirsutis silicula brevioribus, siliculis contortis glabris. Ehrh. Beitr. 7. p. 155.

18. *Arabis*, caul. folioso simplici, rarius ramoso, fol. radicalibus cuneato-lanceolatis: caulinis lanceolatis acutis, silicul. stylo acuminatis. D. Arabisans. Michaux Flor. 2. p. 28. Hab. in rupibus ad lacum Champlain, et in N. Anglia. Affinis priori. Silic. longiores. M.

19. *magellanica*, caulib. foliosis villosis, fol. caespitosis lanceolatis integris subincanis distantibus, siliculis oblongis subpilosis. Lam. enc. 2. p. 328. Hab. ad fretum Magellanicum. Flor. spicato-racemosi, albi. An Alyssum?

1558. CAMELINA. *Stamina* edentata. *Stylus* sublongus. *Silicula* membranacea (glabra) ovata, aut rotunda, 2-valvis, polysperma. *Sem.* oblonga laxe striata, nec membrana alata. (Myagri spec. auctor.)

1. *sativa*, siliculis obovatis pedunculatis, fol. amplexicaulibus pilosis integerrimis. Myagrum sativum. L. Willd. Sp. III. p. 408. Cav. ic. 1. p. 47. t. 60. Alyssum sativum. Smith. brit. 2. p. 679. Hab. in agris inter Linum praesertim. ☉

2. *dentata*, silicul. obovatis, fol. amplexicaulibus glabris dentatis. Willd. l. c. sub Myagro. Lind. alsat. p. 49. f. 1. Hab. inter segetes. ☉

β. *pinnatifidum*, fol. sinuato-pinnatifidis. Ehrh. Herb. D. 16.

3. *austriaca*, silicul. subrotundis glabris, fol. oblongis dentatis amplexicaulib., radice repente. Jacq. Flor. austr. 2. t. 111. sub Myagro. Hab. in fossis uliginosis Austriae et Pannoniae. Fol. inferiora obovata. ♃

4. *saxatile*, silicul. lentiformibus, fol. radicalib. cespitosis petiolatis ovatis serratis scabris, caul. paniculato. Myagrum saxatile. L. Jacq. austr. t. 128. Bauh. prodr. p. 49. t. 49. *Kernera* myagrodes. Medicus. Hab. in alpestribus. Stam. minora circinatim incurva germini approximata. M.

1559. ALYSSUM. *Filam.* quædam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata, varia, plerisque pilosa. (Fol. in plurimis pilis stellatis hirta.)

* *Suffruticosa.*

1. *spinosum*, ramis floriferis spinosis persistentibus, fol. lineari-lanceolatis obtusis sericeis. Willd. Sp. III. p. 459. Barr. ic. 808. Hab. in Hispania, Gallia. Petala alba, integra. Stamina edentula. L. ♄

2. *maritimum*, caulib. suffruticosis procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis acutis subincanis, staminibus simplicibus, silicul. subrotundis integris. Willd. A. *hamilifolium.* Ait. Kew. 2. p. 381. Curt. mag. t. 101. Clypeola maritima. L. Hab. in Galliae, Hispaniae et Africae borealis maritimis. ♄ ♃

3. *halimifolium*, caulib. suffruticosis procumbentibus, fol. cuneiformi-lanceolatis obtusis subtus canis, staminibus simplicibus, siliculis obovatis. Willd. Allion. pedem. n°. 900. t. 54. f. 1. et t. 87. f. 1. Hab. in Europae australis aridis. Flor. albi. ♄

4. *tenuifolium*, caulib. erectis herbaceis, fol. linearibus acuminatis villosis, staminib. simplicibus. Willd. Hab. in Siliria. Flor. albi.

5. *saxatile*, caulib. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis mollissimis repandis. L. Ard. spec. 1. p. 18. t. 7. Curt. mag. t. 159. Hab. in Creta. Petala lutea, Cespitem aspectu gratum primo vere efficit, inde nomen gallicum *Corbeille d'or.* ♄

6. *lunarioides*, caulib. adscendentibus suffruticosis lanceolato-spathulatis petiolatis tomentosis, siliculis ellipticis compressis. Willd. p. 461. Hab. in Archipelagi insulis Stenosa, Philocandro et Anapho. Fol. valde tomentosa. Flor. flavi. Siliculae magnae. ♄

7. *argenteum*, caulibus erectis suffruticosis, fol. spathulato-oblongis subtus canis, racemis paniculatis, silicul. ovatis incanis. Willd. Lunaria argentea. Allion. ped. n°. 901. t. 54. f. 3. Hab. in montibus Pedemontanis. ♄

8. *alpestre*, caulib. adscendentib. suffruticosis, fol. subrotundo-spathulatis incanis, racemis corymbosis. Willd. Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. Hab. in alpibus. Admodum varians. In alpibus caules sunt decumbentes. W. ♄

β. *murale*, punctatum echinatum, caulibus suffruticosis suberectis, fol. obovato-cuneiformibus integerrimis, flor. corymbosis. Waldst. et Kitaibel pl. rar. hung. 1. p. 5. t. 6. Hab. in muris Hungariae. Petala lutea, integra.

9. *serpyllifolium*, caulibus suffruticosis erectis, fol incanis: inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, racemis corymbosis confertis. Willd. Desf. atl. 2. p. 70. Hab. in Atlante prope Tlemsen et in Armenia. Siliculae obovatae. ♄

10. *atlanticum*, caulibus suffruticosis erectis, fol. incanis lanceolatis, racemis simplicibus, siliculis convexis. Willd. Desf. atl. 2. p. 71. t. 149. Hab. in cacumine Atlantis prope Tlemsen et in Creta. ♄

11. *orientale*, caulib. frutescentibus paniculatis, siliculis obcordatis compressis dispermis. Ard. sp. 2. p. 32. t. 15. f. 1. Lam. enc. 1. p. 97. Clypeola tomentosa. L. Hab. in Oriente. ♄

** *Herbacea.*

12. *hyperboreum*, caulib. herbaceis, fol. incanis dentatis, staminib. quatuor bifurcatis. L. Act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. Hab. in America septentrionali.

13. *mutabile*, caulibus erectis, fol. lineari-lanceolatis, flor. corymbosis: petal. bifidis, silicul. ovalibus subobliquis compressis glabris. Vent. Hort. Cels. p. 85. Hab. in Oriente. Flor. ab initio albi, dein pallide rosei. V. Suffrutescens?

14. *incanum*, caule erecto, fol. lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, petalis bifidis. L. Moenchia incana. Roth germ. I. 273. II. 73. Hab. in arenosis, apricis. Silicula integra. ♃ ♂

15. *minimum*, caulib. diffusis herbaceis, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, staminibus omnib. dentatis, silicul. glaberrimis orbiculatis. Willd. p. 464. Hab. in Hispania, Sibiria. Petala lutea, subemarginata. ⊙

16. *edentulum*, caulib. herbaceis erectis ramosis, fol. tomentosis, caulinis lanceolatis acutiusculis subdentatis, filam. omnib. edentulis. Plant. rar. hung. p. 95. t. 92. Hab. in Hungaria, in rupibus bannaticis. Petala lutea. Silicul. compressa, nuda, laevis. Sem. marginata. Flor. Mus. Jun.

17. *strictum*, caulib. herbaceis adscendentibus, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, silicul. tomentosis ovatis adpressis. Willd. Tournef. cor. 15. Hab. in Armenia. Flor. minutissimi.

18. *calycinum*, caulib. herbaceis, staminib. omnibus dentatis, calycib. persistentibus. L. Jacq. austr. t. 338. Hab. in apricis calcareis. Petala lutea, sed antiquata alba evadunt. L. ⊙

19. *sibiricum*, caulib. herbaceis adscendentibus superne ramosis, fol. obovatis, silicul. suborbiculatis integris canis. Willd. p. 465. Hab. in Sibiria. Flor. ochroleuci. Siliculae non emarginatae. W.

20. *spathulatum*, caulib. herbaceis erectis, fol. tomentosis: radicalibus orbiculato-spathulatis, caulinis lanceolatis. Willd. Hab. in montibus Altaicis Sibiriae. Folia tomentosa, alba. Cor. pallidae. Siliculae glaberrimae non emarginatae. W. ♃

21. *montanum*, caulib. herbaceis diffusis, fol. incanis, inferiorib. ellipticis acutis, superiorib. lanceolatis, racemo simplici. Willd. Jacq. austr. t. 37. Hab. in Helvetiae, Germaniae apricis siccis. Petala lutea. ♃

22. *tortuosum*, caulib. herbaceis tortuoso-diffusis, fol. incanis sublanceolatis, racemis terminalibus corymbosis. Willd. Pl. rar. hung. p. 94. t. 91. Hab. in arenosis sterilissimis Hungariae inque Sibiria. Affinis priori, sed serius floret. Silicul. compressae, obovato-subrotundae. ♃

23. *campestre*, caule herbaceo, staminib. stipatis pari setarum, calycib. deciduis. L.
β. *simplex*, caule simplici subramoso, fol. lato-lanceolatis, stylo siliculae brevissimo. Rudolphi in Schrad. jour. 2. p. 291. Hab. in Gallia, Germania, Helvetia. Simillimum A. calycino. Filamenta absque dentibus. ⊙

24. *linifolium*, caule herbaceo erecto ramoso divaricato, fol. linearibus incanis, silicul. obovatis integris glabris. Willd. p. 467. Hab. in Tauria et Armenia. Caul. ramosus, ramis divaricatis. Petala lanceolata albida. Siliculae glaberrimae, non emarginatae, planae. W. ♂

25. *clypeatum*, caule erecto herbaceo, silicul. sessilib. ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis linearibus. L. Hab. in Europa australi, Libano, Tauria. ⊙

Obs. Filam. 2-breviora membranacea: membrana superne retusa. *Silicul.* ovalis compressa. *Sem.* alata: *Fibigia* clypeata. Moench Meth. p. 261.

26. *cheiranthifolium*, caule erecto herbaceo, fol. lanceolatis hirtis integerrimis, silicul. oblongis compresso-planis, stigmate bifido, petal. spathulato-linearibus. Willd. Hab. in Oriente. Simillimum praecedenti. An varietas. W.

*** *Siliculis inflatis, s. calycib. oblongis clausis.*

27. *sinuatum*, caule herbaceo, fol. lanceolato-deltoidibus, siliculis inflatis. Hab. in Hispaniae incultis, ad vias. Petala bifida. ♃ ♂

28. *creticum*, caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silicul. inflatis globosis. L. Alp. exot. 117. t. 118. Hab. in Hispania, Creta. ♄

29. *gemonense*, caule herbaceo, ramis divaricatis, fol. radicalibus obovatis subtomentosis, silicul. inflatis. Jacq. ic. rar. 3. t. 503. Collect. 2. p. 159. A. petraeum. Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. Hab. in montosis Baruthinis, Carinthiae. Flor. lutei. ♃

30. *dasycarpum*, caule erecto ramoso, fol. oblongis utrinque acutis, silicul. globosis villosis, calyce persistenti. Willd. Hab. in Sibiria ad Kamam et Volgam fluvium. Flor. flavescentes. Siliculae parvae, globosae.

31. *utriculatum*, caule herbaceo erecto, fol. laevib. lanceolatis integerrimis, silicul. inflatis. L. Curt. mag. t. 130. Vesicaria. Lam. ill. t. 559. Hab. in Oriente. Flor. magni, flavi.

32. *Vesicaria*,

32. *Vesicaria*, fol. linearibus dentatis, silicul. inflatis angulatis acutis. L. Tournef. it. 2. p. 97. t.(mala). Hab. in Oriente. Caul. humilis. Flor. capitato-umbellati. ♃

33. *deltoideum*, caulib. suffrutescentib. prostratis, fol. lanceolato-deltoidibus, silicul. hirtis inflatis. L. Curt. mag. t. 126. Hab. in Oriente. Caul. lignosi, filiformes, diffusi. Flor. magni, purpurascentes. ♄

1560. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, compresso-plana: decidua, bipartibilis, uniloculares, monosperma.

1. *Jonthlaspi*, silicul. orbiculatis unilocularibus monospermis. L. Cav. ic. 1. p. 22. t. 34. f. 2. Lam. ill. t. 560. f. 1. Hab. in Italiae, Hispaniae, Narbonae sabulosis. Siliculae pilis radiantibus appressis. ⊙

2. *lasiocarpa*, fol. lanceolatis, silicul. hispidis. Juss. Jonthlaspi orientale, fruct. echinatis. Tournef. Coroll. 14. Habit. in Oriente.

1561. PELTARIA. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens, mono- s. trisperma.

1. *alliacea*, fol. amplexicaulib. oblongis indivisis. Lin. suppl. 295. Jacq. austr. t. 123. Clypeola. Lam. ill. t. 560. f. 2. Hab. in alpibus Istriae, Croatiae et in montib. Paedemontanis. ♃

2. *Garcini*, fol. petiolatis ellipticis, siliculis unilocularibus compressis. Burm. ind. 139. t. 45. f. 1. Hab. in Persia.

3. *capensis*, fol. caulinis quinato-pinnatis linearib. subcarnosis. Lin. suppl. 296. Hab. ad Cap. b. sp. Petala alba, cal. quadruplo majora. Dissepimentum siliculae dissuadet esse Peltariam. Willd.

1562. BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana, rotundata, supra infraque biloba. *Cal.* foliola basi gibba.

1. *auriculata*, calycib. nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coëuntibus. L. Lam. ill. t. 560. f. 2. Cal. ecphr. 2. p. 59. t. 64. Hab. in Italia, Galloprovincia. Haec sola siliculae lobis in stylum coit. L. ⊙

2. *apula*, silicul. scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. L. Lam. ill. t. 560. f. 1. Col. ecphr. 1. p. 283. t. 284. f. 1. Hab. in Italia. Tota hirta, pilis sparsis. ⊙

3. *lyrata*, silicul. margine scabris, caule subnudo, fol. lyratis. Willd. p. 443. Enc. bot. 3. p. 592. Hab. in Hispania, Africa boreali. Caul. basi hispidus. Pedicelli divaricatissimi, capillares.

4. *raphanifolia*, silicul. glabris, fol. lyratis. Willd. p. 474. Desrouss. enc. 3. p. 592. Desf. atl. 2. p. 74. Hab. in Sicilia et Africa boreali. ⊙

5. *coronopifolia*, silicul. glabris margine ciliatis, fol. dentatis hirtis. Willd. Hab. in Hispania, Italia. Fol. radicalia Coronopi, caulina amplexicaulia. ⊙

6. *laevigata*, fol. oblongis sinuato-dentatis, petal. basi auriculatis, silicul. laevib. membranula marginatis. Brot. Flor. Lusit. 1. p. 573. Jacq. Austr. 4. t. 339. Hab. in Germania, Helvetia, Italia, Gallia, Lusitania.

7. *saxatilis*, fol. oblongis lanceolatis sinuato-dentatis, petal. basi subauriculatis, silicul. scabris. Schleich. cent. pl. B. longifolia. Vill. Dauph. 3. p. 305. P. didyma. Hoffm. Hab. in Gallia, Helvetia, Germania. Fol. et caul. basi pubescentia. Affinis priori.

8. *subspathulata*, silicul. glabris, fol. lineari-spathulatis integerrimis. Willd. Enc. bot. 3. p. 593. Barr. ic. 254. Hab. in Italiae montibus. ♃

9. *montana*, silicul. glabris, fol. ovatis dentatis tomentosis. Cav. ic. 2. p. 59. t. 177. Hab. in altioribus montibus regni Valentini. ♃

10. *sempervirens*, silicul. scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. L. Barr. ic. 39. t. 841. Hab. in Oriente, Hispania. Caul. suffruticosi, prostrati. ♄

11. *peruviana*, silicul. glabris alatis, fol. coriaceis ovatis serratis, caule fruticoso. Willd. Hab. in Peru. Fol. tenuissime serrata, subtus mollia. ♄

1563. ISATIS. *Silicula* compressa, oblonga, ligulata (fraxiniformis. J.), evalvis, 1-sperma. *Dissepimentum* fenestratum. W.

1. *tinctoria*, fol. radicalibus crenatis, caulinis sagittatis oblongis. L. Willd. Sp. III. p. 420. Lam. ill. t. 554 f. 1. β. latifolia. Hab. ad vias in ruderatis et ad littora maris Europ. australioris.

2. *dentata*, fol. ovato-oblongis dentatis basi hastatis, silicul. linearib. margine villosis, caul. subpiloso. Hab. in Siria. (Herb. Decand.) Silicul. angustae, lineares, ciliatae.

* *hirsuta*, hirsuta foliosa, fol. hastatis lanceolatis, silicul. sursum latescentibus. I. alpina. Vill Delph. 3. p. 308. (exclus. Sy-

non. Allioni.) Thuill. Paris. p. 345. Hab. in Delphinatu et circa Parisios. Var. tantum primae spec. videtur. ♃

3. *lusitanica*, fol. radicalibus crenatis: caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. L. Lam. ill. l. c. f. 2. Hab. in Hispania, Lusitania.

4. *armena*, fol. integerrimis cordatis postice obtusis, silicul. cordatis. L. Buxb. Cent. 1. p. 3. t. 4. Hab. in A

5. *alpina*, fol. integerrimis cordatis, silicul. ellipticis. Willd. p. 321. (exclus. Syn. Villarsii.) Allioni Pedem. nº. 944. t. 86. f. 2. Hab. in monte Vesulo. Pumila. ♃

1564. LUNARIA. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis, coloratis.

* *Fol. cordatis.*

1. *rediviva*, fol. mucronato-dentatis, siliculis oblongis utrinque attenuatis. Willd. p. 476. L. siliculis lanceolatis, radice perenni. Retz. obs. 1. p. 22. Lam. ill. t. 561. f. 1. Clus. hist. 1. p. 297. f. 2. Hab. in montosis, in Pyrenaeis. Flor. odori. Fol. omnia sessilia. ♃

2. *annua*, fol. obtuse dentatis, silicul. ellipticis utrinque obtusis. Willd. Lam. ill. t. 561. f. 2. L. fol. oppositis. L. Hab. in montosis umbrosis. Flor. purpurascentes. Fol. superiora sessilia. ♂

** *Fol. lanceolatis.*

3. *suffruticosa*, tomentosa, fol. integerrimis lanceolatis: inferiorib. obtusis: superioribus acutis, silicul. obovatis. Vent. Hort. Cels. p. 19. t. 19. Hab. in Oriente prope Hamadan ad Casbin. Flor. violacei: cal. foliol. 2-gibbosa ut in Lunariis. V. An cum Cheirantho Farsetia conjungenda?

*** *Fol. pinnatis.* ✝

4. *pinnata*, fol. pinnatis: foliol. linearibus, siliculis rotundatis subdispermis. Thunb. prodr. p. 107. Hab. ad Cap. b. sp. cum 2 sequentibus.

5. *diffusa*, fol. pinnatis: foliol. filiformibus, silicul. oblongis subhexaspermis. Thunb. l. c.

6. *elongata*, fol. pinnatis: foliol. filiformibus, silicul. linearibus polyspermis. Thunb.

Obs. Tres hae species forte aliud ad genus referendae, aut proprium efficere debent genus.

1565. RICOTIA. *Silicula* (immaturis) unilocularis, oblonga, compressa, valvulis planis. (Flor. ut in Lunaria.)

1. *aegyptiaca*, fol. pinnatis: foliol. incisis, flor. racemosis, silicul. pendulis Lam. ill. t. 561. Mill. ic. 169. Hab. in Aegypto. ☉

Obs. In siliculis juniorib. dissepimentum distinctum adest ex cl. Roth. Catal. bot. 3. p. 52-54. Hinc Lunaria Ricotia Ejusd. et Gaertn. 2. p. 289.

2. *cantoniensis*, fol. oblongis pinnato-incisis, flor. solitario. Loureiro. Cochinch. 2. p. 482. Hab. in Cantone Sinarum. Silicul. subsessilis. Sem. multa, ovata. L. ✝

SILIQUOSA.

1566. DENTARIA. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Dissepimentum* subfungosum. *Stigm.* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens. (Radix carnosa, dentata. Flor. pedunculati, oppositifolii.)

1. *enneaphylla*, fol. ternis ternatis dentatis, folior. axillis nudis, staminib. longitudine corollae. Willd. p. 478. Jacq. Flor. austr. t. 316. Hab. in Austriae, Italiae montanis umbrosis. ☉

2. *glandulosa*, fol. ternis ternatis profunde dentatis, glandula subulata in foliolorum axillis, staminib. coroll. duplo breviorib. Willd. D. *trifolia*, fol. alternis ternatis. Plant. rar. hung. 2. p. 148. t. 139? Hab. in Hungariae sylvis subalpinis. Flor. purpurei. ♃

3. *polyphylla*, fol ternis pinnatis. Plant. rar. hung. 2. p. 154. t. 169. Hab. in Croatiae sylvis, locis pinguibus, humectis. Cor. magna pallida. Rad. ramosa, dense squamata. Gland. axillares o.

4. *diphylla*, caulib. approximatis diphyllis, fol. trifoliatis oblongis inaequaliter incisis. Michaux Flor. 2. p. 30. Hab. in sylvis vastis Tennassée et Carolinae montib. altissimis. Flor. flavescentes. Radices ab indigenis Sinapeos loco exsiccantur. M.

5. *concatenata*, fol. ternis ternatis: foliol. oblongis incisis, radicis tuberibus (magnis ovatis) moniliformibus. Michaux Flor. 2. p. 30. Hab. in N. Anglia et in altissimis montibus Carolinae. Flor. caerulescentes. Stam. cor. breviora.

* *laciniata*, fol. ternis ternatis, foliol. tripartitis linearibus dentatis, staminibus

longitudine corollae. Willd. p. 479. Hab. in Pensylvania. Racemus terminalis erectus, multiflorus. W. Eadem ac prior? ♃

6. *bulbifera*. fol. inferiorib. pinnatis, summis simplicibus. Flor. dan. t. 361. Hab. in sylvis. ♃

7. *microphylla*, fol. omnibus pinnatis, foliol. lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis. Willd. p. 479. Hab. in Sibiria. Fol. maxima. Cor. purpurea.

8. *pinnata*, fol. omnib. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis aequaliter dentatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 265. Ej. ill. t. 562. Dentaria heptaphyllos. Vill. delph. 3. p. 364. Hab. in alpibus.

9. *pentaphyllos*, foliis digitatis. Ait. Kew. 2. p. 287. Gouan. illustr. 42. Hab. in alpibus.

1567. CARDAMINE. *Siliqua* longa elastice dissiliens, valvulis revolutis, (in plurimis). *Stigma* integrum. *Cal.* subhians. *Glandula* utrinque solitaria inter stamina breviora et calycem. Sm.

* *Fol. simplicibus.*

1. *bellidifolia*, fol. simplicib. subrotundo-ovatis integerrimis, petiolis longissimis, caule florifero foliorum longitudine. Willd. Sp. III. p. 481. Flor. dan. t. 20. Smith brit. 2. p. 697. Hab. in alpibus. ♃

2. *alpina*, fol. simplicib. oblongo-ovatis integerrimis, caule florifero fol. altiore. Willd. C. bellidifolia. Wulf. in Jacq. Misc. 1. p. 148. t. 17. f. 2. Allion. pedem. n°. 949. t. 18. f. 3. Hab. in alpibus. Affinis praecedenti, sed multo major. ♃

3. *asarifolia*, fol. simplicibus subcordatis. L. Bocc. sicc. 5. t. 3. Hab. in alpibus Italicis, in monte Cenisio. ♃

4. *nudicaulis*, fol. simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caulibus nudis. L. Hab. in Sibiria. Siliquae lanceolatae Lunariae. L. ✝

5. *nivalis*, fol. caulinis radicalibusque simplicib. oblongis dentatis. Willd. p. 482. Pall. it. 2. app. n°. 113. 1. U. Hab. in summis alpibus Altaicis. Siliquae reflexae. ♃

6. *spathulata*, parvula decumbens, fol. radicalibus pubentib. spathulatis: caulinis linearibus obtusis integris subdentatisque, siliquis divaricatis. Michaux Flor. 2. p. 30. Hab. in rivulis altissimorum montium Carolinae.

7. *rotundifolia*, caulib. simpliciusculis procumbentibus, fol. suborbiculatis integriusculis. Michaux Flor. 2. p. 30. Hab in rivulis altissimorum montium Carolinae.

8. *chenopodifolia*, fol. simplicib. ovatis inferioribus petiolatis obtusis sublobatis, caul. procumbente. Hab. in Monte-video. Commers. (Herb. Juss.) Fol. subsinuato-serrata.

** *Fol. ternatis.*

9. *resedifolia*, fol. inferiorib. indivisis, superioribus trilobis pinnatisque. Allion. ped. n°. 950. t. 57. f. 2. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Hab. in alpibus Helveticis, Pyrenaeis, in Germania. ♃

10. *trifolia*, fol. ternatis obtusis, caule subnudo. L. Jacq. austr. t. 27. Hab. in alpibus, locis umbrosis sylvaticis. ♃

11. *scutata*, fol. ternatis scutatis crispis, caule subnudo. Thunb. Willd. p. 483. Hab. in Japonia. ♃

12. *africana*, fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. L. Vahl. symb. 2. p. 77. Herm. par. 202. t. 202. Pluck. alm. 152. t. 101. f. 5. Hab. in Africa, ad Cap. b. sp., Arabia et ins. Borbonia. Caul. villosus. Cor. corymbosa.

13. *borbonica*, fol. ternatis (quaternisve): foliol. ovatis serratis obliquis pubescentibus. Juss. Hab. in ins. Borbonia.

14? *bonariensis*, fol. inferiorib. ternis: foliol. orbiculatis; impari majori, caulinis subtrilobis obtusis, flor. axillaribus. Hab. in Buenos-Ayres. (Herb. Juss.)

*** *Fol. pinnatifidis, aut pinnatis.*

15. *teres*, pusilla ramosa, fol. omnibus sublyrato-pinnatifidis, siliquis breviusculis acuminatis subpedicellatis. Mich. Flor. 2. p. 29. Hab. in N. Anglia.

16. *uniflora*, pusilla acaulis, fol. lyrato-pinnatifidis obtusis, pedunc. radicalibus 1-floris. Michaux l. c. Hab. in rupibus circa Knoxville.

17. *thalictroides*, fol. simplicibus, ternatis, pinnatisque, foliol. obtusis quinis trilobis. Willd. Allion. ped. n°. 951. t. 57. f. 1. C. Plumieri. Vill. delph. 3. p. 359. t. 38. Bocc. 171. t. 116. Hab. in alpibus Italiae, Galliae. Cor. alba. ♂

18. *chelidonia*, fol. pinnatis, foliol. obtusis quinis inciso-dentatis. Willd. p. 484. Plant. rar. hung. 2. p. 149. t. 140. Hab. in Italia, et sylvis montanis Croatiae.

19. *latifolia*, fol. quinato-pinnatis, foliol. dentato-subangulatis glabris. Vahl. symb. 2. p. 77. C. chelidonia. Lam. enc. 2. p. 185. Herm. par. 203. t. 204. Hab. in Hispania, et in Pyreneis. Petala purpurea.

20. *macrophylla*, fol. pinnatifidis, foliol. quinis septenisve ovatis acuminatis inaequaliter dentatis. Willd. C. chelidonia. Pall. it. 3. p. 34. Sisymbrium. Gmel. sib. 3. p. 269. t. 62. Hab. in Sibiria. Fol. magna. ♃

21. *impatiens*, fol. pinnatis incisis stipulatis, florib. apetalis. L. Barr. ic. 155. Hab. in Europae nemorib. ad radices montium. ♂

22. *parviflora*, fol. pinnatis exstipulatis, foliol. lanceolatis, sessilibus glabris, flor. corollatis. L. Sisymbrium pinnulis linearib. Gmel. sib. 3. p. 270. t. 64? Hab. in Europ. australi, Sibiria. Foliol. linearia. Willd. lanceolata. L. Smith. ⊙

23. *hirsuta*, fol. exstipulatis pinnatis: foliol. rotundatis repando-dentatis petiolatis: summis oblongis incisis, flor. tetrandris. Link in Hoffmanns Phytogr. Blätter. p. 52. C. impatiens. Flor. dan. t. 735. Barrel. ic. 455. Hab. in arvis ruderatis Europ. magis calidioris; etiam in Suecia. Cor. alba, saepe purpureo-venosa. L.

24. *sylvatica*, fol. exstipulatis pinnatis: foliol. petiolatis oblongis lanceolatisque inciso-dentatis; extimo ovali, flor. tetradynamis. Link l. c. p. 50. C. hirsuta. Web. Spic. flor. gott. p. 18. et plur. auct. germanor. Flor. dan. t. 148. Hab. in Eur. magis septentrion. Caul. 1-2-pedalis, flexuosus, pilis dispersis erectis. L.

25. *pensylvanica*, fol. pinnatis, foliol. angulato-dentatis obtusis. Willd. p. 486. Hab. in Pensylvania. Tota planta glabra.

26. *graeca*, fol. pinnatis: foliol. subpalmatis aequalib. petiolatis. L. Lam. ill. t. 562. f. 3. Bocc. sic. 84. t. 44. f. 2. Hab. in Sicilia, Corsica, ins. Graeciae. Cor. alba. ⊙

27. *pratensis*, fol. pinnatis: foliol. radicalib. subrotundis; caulinis lineari-lanceolatis. L. Flor. dan. t. 1039. Curt. Lond. ic. Hab. in pascuis aquosis. ♃

28. *amara*, fol. pinnatis, foliol. omnib. subrotundis, caule basi stolonifero radicante. Willd. p. 488. Curt. Lond. ic. Vill. delph. 3. p. 362. t. 39. C. nasturtiana. Thuill. Hab. in Europ. septentrionalioris nemorib., umbrosis, in aquosis. Anth. caeruleae. ♃

29. *carnosa*, fol. pinnatis, foliol. subrotundis subintegerrimis carnosis, caulibus diffusis. Plant. rar. hung. 2. p. 137. t. 129. Cresc. in lapidosis calcareis alpinis. Sapor subdulcis, fatuus. Flor. pauci in corymbo.

30. *granulosa*, fol. radicalibus simplicib. subrotundis longissime petiolatis, caulinis pinnatis, foliol. lanceolatis, radice granulata. Willd. Allion. auct. p. 16. Hab. in pratis collium Taurinesium. Similis C. pratensi. ♃

31. *virginica*, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. L. Pluck. alm. p. 251. t. 101. f. 4. Hab. in Virginia. Habitus Bursae pastoris. L.

1568. SISYMBRIUM. *Siliqua* rostro brevi tereti dehiscens, valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

1. *Nasturtium*, siliquis declinatis, fol. pinnatis: foliol. subcordatis. L. Flor. dan. t. 690. Cardamine fontana. Lam. enc. 2. p. 185. Hab. ad rivulos, fontes. Flor. albi. Cal. adpressus. Glandulae 4. ♃

2. *vulgare* (*sylvestre* L.), siliquis declinatis, fol. pinnatis: foliol. lanceolatis inciso-serratis. L. Flor. dan. t. 981. Hab. in pascuis humidis, ruderatis, nec in sylvis.

* *lippizense*, siliquis declinatis brevibus, fol. inferiorib. pinnatis, summis inferiorumque foliol. integerrimis. Wulfen in Jacq. Collect. 2. p. 161. Jacq. ic. rar. 3. t. 505. Var. prioris ex Willd. ♄

3. *palustre*, siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis serratis, petalis cal. breviorib. S. terrestre. Smith. brit. 2. p. 701. Flor. dan. t. 409. Hab. in locis udis. ⊙

4. *amphibium*, siliquis declinatis oblongo-ovatis, fol. pinnatifidis serratis, petalis calyce longioribus. Willd. p. 492. Flor. dan. t. 984. Hab. in aquosis.

α. *palustre*, fol. infimis capillaceis, summis pinnatifidis. L. Hort. cliff. p. 337. Willd. p. 491. ♄

β. *aquaticum*, fol. simplicibus lanceolatis dentatis serratis, silicul. ovatis. Camelina aquatica. Brot. Lusit. 1. p. 564. Radicula lancifolia. Moench. meth. p. 262.

5. *pyrenaicum*, siliquis subovatis, fol. inferiorib. lyratis; superioribus pinnato-linearibus. Delachenal. Act. helv. 4. p. 288. t. 15. (bona.) All. ped. n°. 1013. t. 18. f. 1. Hab. in Gallia, Pyrenaeis, Helveticis alpibus. Silicula ovalis. ♃

6. *tanacetifolium*, fol. pinnatis: foliol. lanceolatis inciso-serratis: extimis con-

fluentibus. L. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. Zan. hist. 86. t. 33. Hab. in Sabaudia, Gallia, Helvetia. ♃

7. *ceratophyllum*, siliquis ellipticis, fol. lineari-subulatis pinnatifido-dentatis, caule adscendente. Willd. Desf. atl. 2. p. 82. t. 155. Hab. in arenis prope Caffam Africa borealis. ⊙

8. *coronopifolium*, siliquis linearib. incurvatis, fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis pubescentibus, caule adscendente. Willd. Desf. atl. 2. p. 82. t. 154. Cum priore.

9. *tenuifolium*, glaberrimum, siliquis erectis, fol. glabris subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidisque, supremis integris. Smith brit. 2. p. 703. Brassica muralis. Curt. lond. ic. Eruca sylvestris. Blackw. t. 266. Hab. in pratis, in ruderatis ad muros. Cor. foliola 2-patentia. Odor fortis. ♃

10. *bonariense*, fol. subpinnatis glabris: pinnulis linearibus remotis, siliq. brevibus suberectis, caul. ramosissimo. Pourr. in enc. bot. 2. p. 205. Hab. in Buenos Ayres. Commers. Cor. cal. vix longior.

11. *sagittatum*, pubescens, siliquis cylindraceis declinatis, foliolis obovato-oblongis dentatis, radicalib. hastatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus. Willd. Ait. Kew. 2. p. 390. S. *molle*, siliquis declinatis brevibus subcylindricis, fol. mollibus denticulatis, caulinis hastatis oblongis. Jacq. ic. rar. 1. t. 122. Collect. 1. p. 68. Hab. in Sibiria. Cor. flava.

12. *apetalum*, fol. pinnatifidis tomentosis, flor. apetalis. Loureir. Cochinch. 2. p. 484. Hab. in hortis et locis humidis Cochinchinae. Fol. ad basin hastata. †

13. *amplexicaule*, glabrum, siliquis compressis erectis, fol. dentatis: radicalibus obovatis, caulinis oblongis cordatis amplexicaulibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 81. t. 153. Hab. in collibus Algeriae. ⊙

** *Siliquis sessilibus, axillaribus.*

14. *supinum*, siliquis axillaribus subsessilib. solitariis, fol. dentato-sinuatis, caule decumbente. Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Hab. in Gallia. ⊙

15. *polyceratium*, siliquis axillaribus sessilib. subulatis aggregatis, fol. repando-dentatis. L. Jacq. hort. t. 79. Hab. in Helvetiae, Italiae ruderatis. Fol. lyrata. ⊙

16. *filifolium*, siliquis axillaribus subsessilib. compressis, fol. linearibus. Willd. p. 495. Hab. in Sibiria ad Kumam fluvium. Sesqui-vel biuncialis. Siliquae scabriusculae. W. ⊙

17. *bursifolium*, racemo flexuoso, fol. lyratis, caulinis subintegris, caule erecto folioso. L. Dill. elth. 179. t. 148. f. 177. Hesperis dentata. Sp. pl. 2. p. 928. Hab. in Italia, Helvetia, Pyrenaeis. Flor. albi. ⊙

18. *pinnatifidum*, multicaule, fol. radicalib. oblongis dentatis, caulinis pinnatifidis. Decand. Flor. franç. 4. p. 667. L. dentatum. Allion. pedem. n°. 1001. t. 57. f. 3. S. bursifolium. Vill. Dauph. 3. p. 345. Arabis pinnatifida. Lam. enc. 1. p. 221. Ej. ill. gen. t. 563. f. 3. Hab. in pratis petrosis, ad rupes alpinas in Gallia, Italia. ♃

19. *torulosum*, ramis patulis, caule hirto, fol. lanceolatis dentatis, siliquis erectis sessilibus subulatis torulosis pubescentibus. Desf. atl. 2. p. 84. t. 159. Hab. in arvis incultis prope Sbibam in regno Tunetano. Caul. hispidi.

*** *Caule nudo.*

20. *murale*, subacaule, fol. lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subscabris adscendentibus. L. β. S. Barrelieri. Thuill. Barr. rar. 421. t. 131. Hab. in Gallia, Italia. Cal. semipatentes. Cor. luteae, magnae. ⊙

21. *Erucastrum*, fol. runcinato-pinnatifidis laevibus, caul. ramoso hispido, siliq. subteretibus glabris. Poll. palat. n°. 628. Gouan obs. p. 42. t. 20. Brot. Lusit. 1. p. 588. Hab. in Gallia meridion. et Lusitania. Racemi longi, laxi. Caul. scaber. ⊙

22. *compressum*, cal. compressis, fol. pinnatifidis dentatis glabris, flor. racemosis, petal. integris. Moench. meth. suppl. p. 83. S. austriacum. Schultes Flor. austr. 2. p. 91. Hab. in Austria. ♂ †

23. *monense*, acaule, fol. pinnato-dentatis subpilosis, scapis laevibus. L. Lightf. scot. 1. p. 352. t. 15. f. 1. Dill. elth. 135. t. 111. f. 135. Hab. in ins. Mona Angliae, inque Hungaria. Flor. magni, flavi. Fol. fere pinnatifida, pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. L. ♃

* *saxatile*, acaule, fol. pinnatifidis subcarnosis, siliquis subtetragonis. Decand. Flor. franç. 4. p. 665. Hab. in monte St. Victoire in Gallia.

24. *repandum*, acaule, fol. oblongis repando-sinuatis scapisque glabris, siliquis compresso-tetragonis. Willd. S. monense. Vill. delph. 3. p. 352. t. 39. Hab. in mont. Victoire Galloprovinciae et in agro Pedemontano. ♃

25. *Tillieri*, caule subnudo paniculato, fol. glabris, radicalibus runcinato-subly-

ratis, caulinis basi pinnatifidis. Willd. Bellard. App. alt. Flor. pedem. Hab. in Valle Augusta. Tota planta glabra. Caul. subfoliosus. ♂

26. *vimineum*, acaule, fol. lyratis laevibus, scapis adscendentibus, florib. minutis. L. Bocc. sic. 19. t. 10. Hab. in Sicilia, Monspelii. Flor. lutei, minuti.

27. *Barrelieri*, caule subnudo ramoso, fol. radicalib. runcinatis dentatis hispidis. L. Barr. ic. 1016. Hab. in Hispania, Italia. Fol. ut in Leont. Taraxaco. ⊙

28. *bellidifolia*, caul. nudo, fol. petiolatis ovatis subcrenatis. Hab. in Bonaria. Commers. (Herb. Juss.) Pl. videtur pusilla.

29. *valentinum*, caule simplici erecto superne glabro, fol. lanceolatis hispidis antrorsum dentatis. L. Barr. rar. 423. t. 195. f. 1. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 80. Hab. in Regno Valentino, Madriti. Peduc. filiformes. ⊙

*** *Fol. pinnatis.*

30. *Parra*, caulescens, fol. runcinatis muricatis. L. Hab. in Parra, in Brasilia. Fol. radicalia in orbem expansa, tuberculis sparsis, mucrone apice hyalino. Caul. altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Petala flava. L. ⊙ ♂

31. *asperum*, siliquis scabris, fol. pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, cor. calyce longioribus. L. Bauh. hist. 2. p. 858. ic. Hab. in Monspelii et Estremadurae, Lusitaniae palustribus. Palmaris.

32. *laevigatum*, siliquis laevibus, fol. pinnatis, pinnulis inferiorum dentatis, superiorum foliorum linearibus integerrimis. Willd. p. 500. Hab. . . ⊙

33. *millefolium*, fol. supradecompositis tomentosis, petalis calyce majoribus. Ait. Kew. 2. p. 391. Sinapis millefolia. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 127. Hab. in rupestribus Teneriffae. ♄

34. *Sophia*, petalis calyce minoribus, fol. decomposito-pinnatis. L. Flor. dan. t. 528. Hab. in maceriis, muris, tectis, ruderatis. ⊙

35. *album*, fol. albido-pubescentibus pinnatis, foliolis obtusis basi attenuatis. Willd. p. 501. Pall. it. 3. app. n°. 102. t. U. Hab. ad lacum Baikal in Sibiria. Fol. canescentia. ♃

36. *cinereum*, fol. pubescentibus subcarnosis pinnatis, pinnis lineari-filiformib. Willd. Desf. atl. 2. p. 83. t. 157. Hab. in arenosis prope Cafsam. Flor. dilute violacei. ⊙

37. *altissimum*, fol. runcinatis flaccidis: foliol. sublinearibus integerrimis, pedunc. laxis. L. Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51. Hab. in Armenia, Sibiria, Austria. Cal. patentissimus. ⊙

38. *eckartsbergense*, fol. runcinatis flaccidis margine scabris integerrimis, siliquis filiformibus inflexo patulis. Willd. Hab. in Thuringia? ⊙ †

39. *pannonicum*, fol. inferiorib. runcinatis dentatis, superiorib. pinnatis, pinnis linearibus integerrimis, siliquis rectangule patentibus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 123. Collect. S. Sinapios. Retz. obs. 3. p. 3. Hab. in Hungaria. ⊙

40. *erysimoides*, fol. runcinato-lyratis dentatis glabris, siliquis rectangule patentibus subpedunculatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 84. t. 158. Hab. in arenosis regni Tunetani prope Kerwan.

41. *Irio*, fol. runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectiusculis. Jacq. austr. t. 322. Hab. in Eur. cultis, muris. ⊙

42. *Columnae*, fol. runcinatis dentatis et caule villosis subincanis, siliquis erectis. L. Jacq. austr. 4. t. 323. Hab. in Germaniae, Austriae, Italiae siccis. Simile praecedenti. W. ⊙

43. *Loeselii*, fol. runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. L. Jacq. austr. t. 324. Hab. in Borussia, Gallia, Germania. ⊙

44. *obtusangulum*, fol. pinnatifidis obtusis dentatis amplexicaulibus, caule retrorsum hispido. Willd. Hall. helv. n°. 456. Bauh. hist. 2. p. 862. ic. bona. Sinapis nasturtiifolia. Lam. enc. 4. p. 346. Sin. hispanica. Thuill. Hab. in Helvetia. ⊙

45. *orientale*, fol. runcinatis tomentosis, caule laevi. L. Hab. in Oriente. ⊙

46. *Barbareae*, fol. simplicibus spathulato-ovatis dentatis amplexicaulib. nudis. L. Hab. in Oriente. Simillimum Erysimo Barbareae. Folia radicalia integerrima, cordato-ovata. L.

47. *catholicum*, siliquis filiformib. laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis. L. Hab. in Hispania, Lusitania. Petala magna. Siliquae remotae. L.

48. *heterophyllum*, fol. pinnatis, foliol. reniformib. subtrilobis, infimis pinnatifidis pilosis. Forst. prod. n°. 250. Hab. in N. Zeelandia.

49. *glaciale*, siliquis filiformib. laevib., fol. pinnatis, foliol. reniforbibus ciliatis.

Forst in Comm. goett. 9. p. 36. Hab. in locis udis Terrae del Fuego. Fol. floralia pinnatifida. Flor. majusculi. ♃

50. *strigosum*, fol. inferioribus lyratis, superiorib. lanceolaits hispidis, caul. sulcato hispido. Thunb. prodr. p. 109. S. lyratum. Burm. Willd. p. 505?

51. *capense*, fol. pinnatifidis, cauleque paniculato glabris, siliq. linearibus laevib. Thunb. l. c. Cum antecedente ad Cap. b. sp. crescit.

**** *Fol. lanceolatis, integris.*

52 *strictissimum*, fol. oblongo-lanceolatis dentatis pubescentibus petiolatis, siliquis patentib. Willd. Jacq. vind. t. 122. Hab. in Helvetiae, Italiae, Germaniae, Austriae, montibus asperis apricis. Fol. venosa. ♃

53. *pendulum*, caule erecto inferne piloso, fol. lanceolatis hirtis dentatis, siliquis planis linearibus glabris pendulis truncatis. Desf. atl. 2. p. 82. t. 156. Hab. in Africae borealis arenosis prope Cafsam. Siliq. longe pedunculatae.

54. *hispanicum*, fol. lanceolatis dentatis sessilib. glabris, siliquis adpressis, caule ramoso divaricato. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 124. Hab. in Hispania. ♂

55. *pumilum*, fol. lanceolatis dentatis sagittatis amplexicaulibus pubescentibus, siliquis erecto-patentibus. Willd. p. 507. Hab. in Persia boreali. Fol. radicalia runcinata. Racemi longissimi. Flor. flavi. ⊙

56. *salsuginosum*, fol. lanceolatis integerrimis cordatis amplexicaulibus glabris, siliquis patentibus. Willd. Pall. it. 2. app. nº. 114. t. V. Hab in locis salsis in Sibiria. Glauca. Siliquae crassae erecto-patentes. W.

57. *integrifolium*, fol. linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis. L. Hab. in Sibiria. Flor. majusculi, albi et lutei. ⊙

58. *indicum*, fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevib., siliquis subarcuatis. L. Hab. in India. Petal. cal. vix longiora. ⊙

59. *hispidum*, caulescens, fol. petiolatis oblongis dentatis cauleque hispido. Vahl. symb. 2. p. 77. Hab. in Aegypto.

60. *serratum*, fol. ellipticis argute serratis glabris, caul. subtrigono. Thunb. prodr. p. 109. Hab. ad Cap. b. sp.

61. *contorta*, fol. lanceolatis, siliquis in gyrum contortis. Hab. in Syria. (Herb. Desfont.)

62. *dubium*, fol. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis, flor. apetalis, caul. ramosissimo. S. apetalum. Desf. Cat. H. P. Hab... Fol. passim runcinata. Siliq. patulae, rigidae.

1569. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.

* *Fol. laceris.*

1. *officinale*, siliquis spicae adpressis, fol. runcinatis. L. Willd. Sp. III. p. 509. Flor. dan. t. 560. Hab. in ruderatis. ⊙

2. *Barbarea*, fol. inferiorib. lyratis, lobo terminali rotundato, superiorib. obovatis dentatis. Smith brit. 2. p. 706. Flor. dan. 560. β. flor. plenis. Hab. in pratis paludosis, sepes. Siliq. vix tetragonae. Potius Sysymbrii species? ♃

3. *praecox*, fol. inferioribus lyratis, superiorib. pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis integerrimis. Smith. l. c. Hab. in Angliae, Galliae herbidis ad fossas. Herba in acetariis grata, gustu omnino Sisymbrii Nasturtii. Smith. ♂

* * *Fol. cordatis.*

4. *Alliaria*, fol. cordatis. L. Flor. dan. t. 435. Hesperis Alliaria. Brot. Lusit. p. 578. Lam. enc. 3. p. 326. Sisymbrium Alliaria. Roth. Hab. in sepibus, sylvis. Flor. albi. ♂

*** *Fol. lanceolatis aut linearibus.*

5. *repandum*, fol. lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. Willd. Jacq. austr. t. 22. Hab. in Bohemiae, Austriae, Thuringiae arvis. ⊙

6. *Cheiranthus*, fol. lanceolatis subflaccidis dentatis nudis, caul. simplicissimo subhumili, cor. calyce duplo majore. Cheiranthus erysimoides. L. Willd. Sp. III. p. 514. Jacq. austr. t. 742. Hab. in ruderatis, in Pyrenaeis. Ch. alpinus quorumd. Petal. emarginata. W. Caul. pedalis.

β. *murale*, fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis, caul. ramoso, petal. majusculis apice crenulatis. H. P. Forte cultura prioris var. Cor. laete flava majuscula.

7. *grandiflorum*, caul. erecto simplici, fol. angusto-lanceolatis dentato-subrepandis, petalis (magnis) obovatis integerrimis, siliquis pubescentibus appressis, stylo exserto. Desf. Flor. atlant. 2. p. 85. Hab. in Algeriae rupium fissuris. Caul. teres saepius plures ex communi cespite. Stigm. crassiusculum. D. ♃ †

8. *parviflorum*, (*cheiranthoides*. L.) fol. lanceolatis integerrimis, caul. alto ramoso,

cor. cal. paullo majore, stigm. integro. Jacq. Flor. austr. t. 17. Lam. ill. gen. t. 564? Hab. in Europ. arvis. Fol. hinc inde denticulata. Pedic. fruct. patentes: siliq. erectis. ♃

9. *alpinum*, fol. linearib. integris subtomentosis. L. Flor. Lapp. ed. Smith. p. 224. sub Cheirantho. Hab. in alpibus Lapponicis, Sibiricis. Caul. simplex. Fol. radicalia ovalia, petiolata. Sm. l. c. ♄

* *humile*, fol. confertis linearibus glabris, caul. pluribus simplicib. Ch. alpinus. Vill. Dauph. 3. p. 315. β. C. *ochroleucus*. Schl. Caul. palmaris. Flor. majusculi, sulphurei. Fol. hinc inde denticulata. Hab. in alpibus.

10. *pallens*, fol. linearibus integerrimis cauleque elongato cinereo-incanis subtomentosis. Cheir. pallens. Hall. (Fil.) ex Schleich. Cat. pl. Hab. in Helvetia. Var. prioris?

11. *cornutum*, fol. linearib. integerrimis canaliculatis recurvis, flor. subsessilibus, siliquis brevib. stylo longo terminatis. Lam. enc. 2. p. 717. sub Cheirantho. Ch. quadrangulus. L'Herit. 2. p. 717. Hab. in Sibiria. Fol. dentib. obsoletis. Siliq. marginatae. ♂

12. *Bocconi*, fol. linearib. retrorsum dentatis, caul. erecto simplice. Allion. Pedem. n. 988. t. 58. f. 2. Bocc. mus. p. 148. t. 111. Cheir. helveticus. Willd. p. 515. Hab. in Helvetiae et Italiae alpibus. Affinis sequenti.

13. *odoratum*, radice bienni, ramis patentibus, fol. lanceolato-linearibus repandis dentatis recurviusculis, siliquis patentibus, valvulis longitudine dissepimenti. Ehrh. Beitr. 7. p. 157. Willd. p. 512. Er. hieracifolium. Jacq. austr. t. 73. Hab. in Austriae et Hungariae agris atque vineis. Etiam in montosis calcareis prope Dijon hanc speciem frequens inveni. Fol. pilis raris 2-3-partitis stellatis passim obsita. Willd. ♂

14. *hieracifolium*, radice bienni, ramis erectis, fol. lanceolatis denticulatis patentibus, siliquis subadpressis, valvulis fere longitudine dissepimenti. Ehrh. Beitr. 7. p. 156. Flor. dan. t. 923. Hab. in Germania, Suecia, Gallia, Dania. Flor. pallidi, inodori. ♂

15. *virgatum*, fol. lanceolatis subdentatis, petalis lanceolato-obovatis, siliquis erectis strictis, caule ramosissimo virgato stricto. Willd. Roth. catal. bot. 1. p. 75. Brot. Lusit. 1. p. 575. Hab. in Lusitania, Helvetia. ♂

β. *longisiliquum*, siliquis longissimis, flor. superantibus, fol. lanceolatis. Schleich. Hab. in Helvetia.

16. *diffusum*, fol. linearibus planis subdentatis recurvatis canescentibus scabris, siliquis erectis patentibus. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 157. E. canescens. Roth. catal. bot. 1. p. 76. Cheiranthus alpinus. Jacq. austr. t. 75. Hab. in Austriae, Helvetiae, Italiae, Hungariae aggeribus et apricis asperis. ♂

17. *angustifolium*, fol. linearibus canaliculatis integerrimis recurvatis canescentibus, siliquis erectis stylo longo terminatis. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 155. Plant. rar. hung. p. 101. t. 98. Hab. in arenosis Hungariae. Cal. fol. 2 latiora basi saccata. ☉

18. *junceum*, fol. linearibus glabris strictis, siliquis erecto-patulis, caule simplici apice ramosa. Willd. Hab. in pratis subsalsis Hungariae. Fol. angustissima; inferiora quandoque dentibus binis vel tribus donata. Siliquae angustae stigmate fere sessili coronatae. W. ☉

19. *bicorne*, fol. lanceolatis pilosis, siliquis apice bicornibus. Ait. Kew. 2. p. 394. Hab. in Canariis. Flor. parvi. Siliquae adpressae pilosae. ☉

20. *quadricorne*, fol. lanceolatis subdentatis pubescentibus, flor. apetalis, siliquis apice quadricornibus. Willd. Hab. in Sibiria inter Volgam et Kumam fluvium. Flor. parvi pubescentes. W. ☉

1570. CHEIRANTHUS. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Petala* dilatata. *Germen* utrinque denticulo glandulato. (L.) *Siliq.* compressa, aut teres. *Stigma* bilobum. *Semina* plana, quibusdum marginata.

1. *lanceolatus*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, petal. lanceolatis, caul. simplice villoso. Willd. Sp. III. p. 515. Hab. in Tauria. Flore ut in C. Cheiri. W.

2. *bithynicus*, fol. obovato-lanceolatis sinuatis, siliquis subcompressis margine alatis. Hab. in Bithynia, Asiae minoris. (Herb. Juss.)

3. *Cheiri*, fol. lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso. L. Hab. in Hispaniae muris, tectis. Var. hortensis, flor. pleno. Sem. apice altero membranacea. ♂ ♃

4. *fruticulosus*, fol. lanceolatis acutis subtus canescentibus, pubescentia simplicissima adpressa, caule fruticuloso, ramis angulatis. Smith. 2. p. 709. Barr. ic. 1228. Hab. in Hispania, Anglia. Simillimus C. Cheiri, sed palmaris. S. ♄

5. *strictus*, fol. linearibus acutis glabris, caule fruticoso erecto. Lin. suppl. p. 296. Cleome capensis. Lin. syst. Hab. ad Cap. b. spei, cum 6 sequentibus. ♄

6. *callosus*, fol. lanceolatis acutis callosis integris, caul. fruticoso angulato, racem. fastigiatis. Thunb. prodr. p. 108.

7. *carnosus*, fol. filiformi-linearibus carnosis integris, caul. frutescente. Th. l. c.

8. *linearis*, fol. linearibus glabris, caul. erecto herbaceo. Thunb. l. c.

9. *gramineus*, fol. radicalibus ensiformibus, caul. herbaceo simplici erecto. Thunb. l. c.

10. *elongatus*, fol. linearibus integris glabris, caul. herbaceo erecto. Thunb. l. c.

11. *torulosus*, fol. linearibus integris, caul. erecto siliquisque tomentosis. Th. l. c.

12. *tenuifolius*, fol. filiformibus integerrimis subsericeis, caule frutescente ramoso. Ait. Kew. 2. p. 395. l'Herit. stirp. 1. p. 92. Hab. in Madera. Petala flava. Siliquae lineares stylo crasso. ♄

13. *frutescens*, fol. linearibus integerrimis glabriusculis, siliquis linearib. compressis utrinque attenuatis. Vent. Malm. p. et t. 83. Hab. in ins. Teneriffa. Flor. albi. Affinis C. tenuifoliae. Ait., cujus vero flor. flavi sunt. V. †

14. *longifolius*, fruticosus, fol. longissimis lineari-lanceolatis pendulis acuminatis remote serratis. Vent. l. c. Cresc. cum priore. Flor. C. mutabilis, primo albi, dein caerulei s. purpurei.

15. *mutabilis*, frutescens, fol. lanceolatis acuminatis argute serratis, caule frutescente, siliquis pedunculatis. Ait. Kew. 2. p. 365. Curt. mag. t. 195. l'Herit. Hab. in Madera. Fol. utrinque attenuata. Flor. primum flavescentes, dein purpurei. ♄

16. *apricus*, hispidus, fol. lanceolatis basi subdentatis, siliquis erectis. Willd. p. 518. Hab. in Sibiria ulteriori. ♃

17. *semperflorens*, fol. lineari-lanceolatis acutis subscabris, caul. fruticoso, siliquis compressis. Schoenb. Marocc. p. 181. (Ed. germ.) Hab. in fruticetis provinc. Habae. Fl. apr. ♄

18. *linifolius*, fol. confertis linearibus integerrimis subscabris, siliquis subtetragonis. Hesperis linifolius. H. P. Hab. in Hispania. Pourret. Flor. purpurascente-violacei, majusculi, subodorati. Petal. obovata. Stigm. bilobum. ♃

19. *parviflorus*, fol. lanceolatis repando-dentatis, siliquis sessilibus horizontalibus distantib. apice furcatis. Willd. p. 529. Hab. in Marocco. Flor. violacei. Siliqua distantes teretes, apice longe bifurcatae. W. ☉

Obs. An Erysimum rubellum Retz in Hoffm. Phyloceogr. Blätter. p. 42. hujus verum clar. auctor siliquas dicit quadrangulas.

20. *salinus*, fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, antheris inclusis. Hab. ad Sibiriae, Tatariae salinas. Cor. purpureae fauce flavescente. Odor Ch. incani. L. ♄

21. *bicuspidatus*, fol. lanceolatis acutis subdentatis pubescentib., siliquis adpressis bicuspidatis. Willd. Hab. in Armenia.

22. *incanus*, fol. lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso. L. Hesperis violaria. Lam. enc. β. flor. plenis. (*Giroflée.*) Hab. in Hispaniae et Lusitaniae maritimis. ♃ ♄

23. *fenestralis*, fol. conferto-capitatis recurvatis undatis, caule indiviso. Lin. dec. 31. t. 16. Mill. dict. n. 10. Jacq. hort. t. 179. Hab... Flores et Fructus Ch. incani, vix tamen varietatem dicerem. L. ♂

24. *annuus*, fol. lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. L. Hab. in Europ. australis maritimis. Citissime crescit et floret intra 40 dierum spatium: quarantain. Gall. ☉

* *graecus*, fol. utrinque glabris subviridibus. Hesperis aestiva. β. Lam. enc. 3. p. 324. C. viridis. Ehrh.? Hab. in Oriente.

25. *littoreus*, fol. lanceolatis obsolete subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. Sp. pl. p. 625. Hab. in Maris mediterranei littoribus. Petala obcordata, purpurascentia. Siliquae subulatae, angustae. ☉

26. *contortuplicatus*, fol. radicalibus sinuato-dentatis, caulinis lanceolatis subdentatis, siliquis hispidis revolutis. Willd. p. 521. Hab. in Sibiria versus Caucasum. Caul. ramosus, divaricatus. Siliquae teretes torulosae. W.

27. *leucanthemus*, fol. pubescentibus, radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subdentatis, siliquis erectis. Willd. Hab. in Persia boreali. Tota canescens. Flor. albi.

28. *tristis*, fol. linearibus subsinuatis, flor. sessililibus: petalis undatis, caule fruticoso. Curt. mag. t. 729. Hesperis angustifolia. Lam. Brot. p. 577. Hab. in Hispania, Italia, Monspelii. ♄

29. *trilobus*, fol. linearibus obtusis profunde dentatis canescentibus, calycib. siliquisque laevibus teretibus patentibus, stylo subulato mucronatis. Willd. Hab. in Hispania et prope insulas Stoechadum. Cor. purpurea. Siliquae suturis carinatae, lateribus torulis nodosae. ⊙

30? *pulchellus*, fol. lanceolatis glabris ciliato-dentatis, caule simplicissimo. Willd. Hab. in Cappadocia. Flor. flavi. An Sinapis? ♃

31. *pinnatifidus*, fol. pinnatifidis pilosis, laciniis linearibus integerrimis. Willd. Hab. in Sibiria. Fol. Coronopi pinnatifida. Flor. rubicundi.

32. *tricuspidatus*, fol. lyratis, siliquis apice tridentatis. L. Lam. ill. t. 564. f. 2. Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 8. f. 13. Hab. in Tripoli maritimis. ⊙

33. *tomentosus*, fol. tomentosis pinnatifidis obtusis, siliquis teretibus tomentosis laevibus. Willd. Pall. it. 2. n. 115. t. K. fig. 2. Hab. in campis limosis ad mare Caspium et circa Irtim. Cal. tomentosi. Petala flava. Siliquae tomentosae. ♂

34. *odoratissimus*, fol. tomentosis lyrato-sinuatis, siliquis compressis tomentosis laevib. Willd. p. 524. Hab. in Tauriae et Persiae borealis collibus nudis. Flor. vespertino tempore odoratissimi. ♄

35. *sinuatus*, fol. tomentosis: inferiorib. sinuatis, rameis indivisis, siliquis tomentosis compressis muricatis. Willd. Hab. in Hispaniae, Angliae, Monspelii maritimis. Petala incarnata. ⊙

36. *taraxacifolius*, fol. pubescentibus: inferioribus runcinato-pinnatifidis, superioribus argute dentatis. Willd. p. 525. Hab in Sibiria ad Volgae ripas inundatas. Caul. digitalis, simplicissimus. Flor. violacei. W.

37. *cuspidatus*, fol. lanceolatis dentatis, caule recto simplici, siliquis strictis late ancipitibus stylo persistente duplo longioribus. Mars. Bieberstein Tableau. p. 116. n. 21. Buxb. cent. 2. p. 23. t. 33. f. 1. Hab. in Tauriae collibus graminosis et ad mare Caspium. Flor. pallide flavi. Similis sequenti. ♂

† Farsetia. *Siliquæ ovales compressæ. Petal. linearia.*

38. *Farsetia*, siliquis ovalib. compressis, fol. lineari-lanceolatis, caule fruticoso erecto. Desf. atl. 2. p. 89. t. 160. Lunaria scabra. Forsk. descr. 117. et ic. t. 16. β. *linearis*, fol. linearibus tomentosis, caule ramoso diffuso. Forsk. descr. 120. Hab. in Aegypto, Barbaria, Arabia. An genus distinctum? Folia incana. Petala linearia, obliqua, purpurascenti-alba. ♄

1571. HESPERIS. *Cal.* clausus, ungue petalorum brevior. *Petala* quibusdam oblique flexa, linearia, aut obovata. *Siliquæ* subteretes. *Stigm.* connivens. *Sem.* immarginata.

1. *tristis*, caule hispido ramoso patente. L. Jacq. austr. t. 182. Curt. mag. t. 730. Hab. in Hungariae, Austriae arvis. Flor. luridi. Siliq. ensiformes. Fol. ovato-lanceolata. ♂

2. *laciniata*, caule ramoso, fol. inaequaliter laciniatis, flore sulphureo. All. ped. n. 985. t. 82. f. 1. Hab. in rupibus apricis Pedemontania. ♂

3. *lyrata*, fol. oblongis lyrato-pinnatifidis sublaevibus, siliquis sessilib. erectis subhispidis. Lam. enc. 3. p. 325. Hab. in Sibiria. ⊙

4. *matronalis*, caule simplici erecto, fol. ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. L. Lam. ill. t. 564. f. 1. β. *hortensis*, flor. plenis odoratissimis albis. Hab. in Germania, Helvetia, Gallia.

* *sibirica*, caule simplici, fol. lanceolatis dentato-serratis, petal. obtusissimis integris. L. Amm. ruth. n. 73. et 74. H. obtusa. Moench. meth. suppl. p. 86. Hab. in Sibiria. Spec. distincta?

5. *inodora*, caule simplici erecto, fol. subhastatis dentatis, petalis obtusis. L. Jacq. austr. t. 347. Flor. dan. t. 921. H. sylvestris. Crantz. Rupp. jen. ed. Hall. p. 87. t. 1. Hab. Viennae, Monspelii. Affinis n. 4. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. L Odor satis fortis et gravis dicitur. ♂

6. *tatarica*, caule simplici nudo decumbente, fol. tomentosis inciso-dentatis. Willd. p. 531. Pall. it. 1. app. 117. t. O. Hab. in Sibiriae montibus saxosis glareosis circa Ideriensem lacum. Flor. livido-flavi, cal. tomentosis. W. ♄

7. *laxa*, fol. ovatis acutis dentato-angulosis laevibus, caul. laxo, petal. integerrimis. Lam. enc. 3. p. 315. Hab. in Tataria. Sequentem refert. A Cheirantho taraxifolio. Willd. diversa videtur. ⊙

8. *africana*, caule ramosissimo diffuso, fol. ovato-lanceolatis petiolatis acute dentatis scabris, siliquis sessilibus. L. Roth. catal. bot. 1. p. 78. Bocc. sicc. 77. t. 41. f. 1. Hab. in Africa, Gallia, Hungaria. Flor. incarnati parvi. Siliquae sessiles subulatae, hispidae.

9. *ramosissima*, pubescens incana, caul. ramosissimo, fol. lanceolatis obtusis dentatis subsessilibus, siliquis pedunculatis. Willd. H. siliquis subsessilibus torulosis. filiformibus bimucronatis. Desf. atl. 2. p. 91. t. 161. Hab. in arenosis maritimis Algeriae et in Galatia. Flor. parvi, violacei.

10. *alyssoides*, fol. imbricatis cuneatis tomentosis integerrimis, flor. terminalibus sparsis breviter pedicellatis. Hesp. lusitanica purpurascens Alyssi folio. Barr. ic. 804. Hab. in Lusitania. Primo obtutu Alyssum refert. Fruct. non vidi. (Herb. Desfont.)

11. *arenaria*, pubescens, caule ramoso, fol. lanceolatis acutis: inferiorib. dentatis, sessilibus, siliquis torulosis subulatis sessilibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 91. t. 162. Hab. in arenosis maritimis ad Arzeau in Algeria. Flor. violacei.

12. *maritimus*, fol. ellipticis obtusis scabriusculis, caul. diffuso scabris. Lam. enc. 3. p. 326. Lin. sub Cheir. Curt. bot. mag. t. 166. Hab. sponte ad littora maris. Nunc frequens ad areas exornandus colitur: *Giroflée de Mahon*. Cor. purpureo-violacea. Stigm. bifidum, sub anthesi hians, dein subulato-connivens. ⊙

13. *Chius*, fol. obovatis emarginatis aveniis, siliquis hirsutis apice subulatis. Lin. Willd. p. 518. sub Cheirantho Dill. elth. p. 180. t. 147. f. 178. Hab. in Chio, Russia. Flor. parvi. ⊙

14. *verna*, caule erecto ramoso, fol. cordatis amplexicaulibus serratis villosis. L. Barr. ic. 876. Moris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 8. f. 5. Hab. in Galloprovinciae et Italiae maritimis. Flor. parvi purpurascentes.

15. *lacera*, fol. runcinatis, siliquis tricuspidatis. L. Cheiranthus lacerus. L. Spec. p. 926. Herm. parad. 193. t. 193. Hab. in Lusitania, Gallia. Siliquae nodosae, tricuspidatae.

16. *pinnatifida*, fol. argute serratis: superioribus lanceolatis, inferiorib. pinnatifidis, siliquis subpedunculatis breviusculis. Michaux Flor. 2. p. 31. Hab. in humidis sylvarum Tennassée.

17. *pinnata*, parva caespitosa, fol. pinnatis pilis longis, flor. subsessilibus? Hab. in littorib. lacus Baikal. Patrin. (Herb. Juss.)

18. *glandulosa*, cal. foliis petiolisque glandulis stipitatis obsitis, fol. linearibus integerrimis. Hab. in Sibiria in Davuriae arenosis. Patrin. Caul. palmaris. Flor. albi.

19. *Cheiranthus*, fol. sublanceolatis ciliatis radicalib. congestis, cal. glandulosis. Hab. in campis aridis. Davuriae. Patrin. Flor. ratione plantae parvulae, magni, violocei.

Obs. Duas hasce plantas sub hoc nomine in Herbar. ill. Jussieui vidi, sed sine fructu, hinc nescius si revera hujus generis sint.

1572. HELIOPHILA. *Nect.* ut plurimum 2-recurvata versus calycis basin vesicularem. *Siliquæ* longæ torulosæ.

1. *integrifolia*, fol. lanceolatis indivisis. Willd. Sp. III. p. 527. Jacq. ic. rar. 3. t. 526. Lam. ill. t. 563. f. 1. Seba mus. 1. t. 17. f. 5. Hab. ad Cap. b. sp. (ubi fere omnes species vegetant). Cor. coeruleae. ⊙

2. *incana*, fol. spathulatis integerrimis pubescentib., siliquis villosis. Ait. Kew. 2. p. 397. H. frutescens. Lam. enc. 8. p. 91. Burm. in N. Act. Ups. 1. p. 94. t. 7. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. violacea. ♄

3? *Circaeoides*, fol. cordatis. Lin. suppl. p. 298. Cal. foliol. 2 basi cornuta: Chamira cornuta. Thunb. Nov. pl. Gen. 2. p. 48. Hab. in fissuris rupis. Caul. fragilis. Siliq. valvul. convexae, gibbosae, succosae. Dissepimentum exsertum carnosum globosum. Th. ⊙

4. *amplexicaulis*, fol. amplexicaulibus integris glabris, siliquis moniliformibus. Lin. suppl.

5. *flava*, fol. linearibus, caulib. fruticosis junceis. Lin. suppl. 297. Genistae facie. Petala flava, venosa. Variat corollis rubris. L. ♄. †

6. *canescens*, caule flexuoso, fol linearibus subfalcatis obtusis. Burm. ind. 140. t. 46. f. 2. Hab. in India orientali.

7. *pusilla*, fol. linearib., siliquis moniliformibus erectis. Lin. suppl. 297.

8. *filiformis*, fol. lineari-filiformibus glabris, caul. inani. Thunb. Lin. suppl. p. 296. Lam. ill. t. 563. f. 3. Cal. patentissimus. Petala patentia, pallida, striata. L.

9. *pendula*, fol. pinnatis, foliol. filiformibus glabris, siliquis moniliformib. pendulis. Willd. p. 529, Hab. ad Cap. b. spei? Fol. subcarnosa. Petala pallide flava.

10. *pinnata*, fol. trifidis, pinnatisque, foliol. linearibus, siliquis moniliformibus pendulis. Lin. suppl. 297. Vent. Malm. p. 113. t. 113. H. trifida. Thunb. prodr. p. 108. Siliq. articulatae.

11. *coronopifolia*, fol. linearibus pinnatifidis cauleque hirtis. Thunb. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 1.

12. *heterophylla*, fol. filiformibus: infimis tripartitis; superiorib. integris, caul. ramoso. Thunb. prodr. p. 108.

13. *tripartita*, fol. lineari-filiformibus apice trifidis, caul. subaphyllo erecto. Thunb. l. c.

14. *dissecta*, fol. filiformibus integris tripartitis pinnatisque, caul. erecto. Th.

15. *digitata*, fol. pinnato-pinnatifidis villosis, pinnis linearibus. Lin. suppl. 296. Caul. valde incrassatus, unde facies singularis. L.

16. *lyrata*, fol. lyratis, siliquis teretibus. Thunb. prodr. p. 108.

1573. ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ. *Siliquæ* ut plurimum compressæ, torulosæ, (subdivaricatæ.)

1. *alpina*, caule ramoso, fol. oblongis-lanceolatis amplexicaulibus acute dentatis. Willd. Sp. III. p. 534. Flor. dan. t. 62. Lam. ill. t. 563. f. 1 Turritis verna. Desf. atl. 2. p. 92. β. caule diffuso ramoso. Hab. in alpibus et in Barbaria. Omnium cruciferarum facile prius floret. ♃

2. *tuberosa*, caul. simplice, fol. lato-lanceolatis dentatis: inferioribus subpetiolatis, radice tuberoso-fibrosa. Muhlenberg. Hab. in Amer. septentrion. Fol. obtusa. ♃

3. *rhomboidea*, fol. glabris rhomboideis: infimis longo petiolatis, radice tuberosa. Hab. in Amer. septentrion. humidis. Turpin. Flor. corymbosi majusculi. Fruct. non vidi. †

4. *grandiflora*, caule nudo. L. Amoen. acad. 358. t. 4. f. 20. Hab. in Sibiria. Fol. radicalia longa lanceolata, pinnatim ultro medium secta, scabra, desinentia in petiolos oblongos basi dilatatos membranaceos. L. ♃

5. *thaliana*, fol. radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus, caule erecto basi hirto, petalis cal. duplo longioribus. Willd. Curt. Lond. Fasc. 2. t. 79. Thal. harc. 84. t. 7. f. D. Hab. in sabulosis, sylvis, muris. Fol. punctata scabra. ☉

6. *crantziana*, fol. lanceolatis: radicalibus petiolatis dentatis, caulinis sessilib., caule decumbente glabro, petalis cal. triplo longioribus. Willd. Crantz. austr. p. 39. t. 3. f. 2. Hab. in rupestribus Austriae, Harcyniae, et Franconiae prope Muggendorf.

Obs. Differt a priore caule decumbente vel adscendente glabro, et florib. multo majoribus. W.

7. *recta*, fol. lanceolatis cordatis amplexicaulib., obtuse dentatis, caule erecto pubescente. Willd. p. 506. A. caule recto, fol. rectangulo dentatis sessilibus, siliquis patentibus. Vill. delph. 3. p. 319. t. 37. A. scabra Allioni? β. auriculata. Lam. enc. 1. p. 219. Hab. in Galliae australis et Hispaniae muris rupibusque. Tota pilis furcatis tecta. ☉

8. *serpillifolia*, fol. omnibus ellipticis integerrimis, caule flexuoso. Vill. delph. 3. p. 318. t. 37. Hab. in rupibus et muris Delphinatus. Tota pilis stellatis tecta. Siliquae ancipites. ♂

9. *reptans*, fol. subrotundis integerrimis hirsutis, surculis reptantibus. Lam. enc. 1. p. 222. Pluck. alm. 281. t. 51. f. 5. Hab. in Virginia. ♃ †

10. *coerulea*, fol. obovatis apice dentatis, caule subaphyllo, racemo cernuo. Willd. p. 537. Wulf. Jacq. Collect. 2. p. 56. Turritis coerulea. All. ped. n. 981. t. 40. f. 2. Hab. in Helveticis, Salisburgensibus, Carinthiacis et Pedemontanis summis alpibus. Racemus cernuus. ♃

11. *bellidifolia*, fol. subdentatis: radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, racemo erecto. Willd. Jacq. austr. 3. t. 280. Lam. ill. t. 563. f. 1. Turritis bellidifolia. All. ped. n. 980. t. 40. f. 1. Hab. in alpibus Italicis, Austriacis, Helvetiae. ♃

12. *nutans*, minor, fol. subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, racemo fructifero nutante, siliquis secundis. Willd. A. pumila. Wulf. in Jacq. Collect. 2. p. 59. Jacq. austr. t. 281. A. scabra. Allion. ped. n. 974. Hab. in Helvetiae, Austriae, Italiae alpibus asperis. Planta spontanea scabra, culta glabra. Praecedenti similis. W. ♃

13. *lyrata*, fol. glabris: radicalibus lyratis, caulinis linearibus. L. Hab. in Canada. Fol. caulina subfalcata, lanceolato-linearia. ☉

14. *arenosa*, fol. radicalib. lyratis rectangulo-dentatis pilis furcatis hispidis, caulin. lanceolatis remote serratis, summis linearibus, cauleque ramoso piloso Scop. Carn. t. 40. Sisymbrium arenosum. L. Willd. Sp. III. p. 498. A. multicaulis Bell. ex Balb. β. *uniformis*, fol. omnibus lyratis. Hab. in arenosis, ad rupes umbrosas. Flor. violacei. Cal. connivente: foliol. 2 basi subsaccatis, vera est Arabis.

15. *petraea*, fol. radicalibus longis dentato-sinuatis sublyratis glabriusculis. Lam. enc. 1. p. 221. Decand. Flor. franç. 4. p. 679. Hab. in montosis sterilibus. Sequenti affinis, flor. dimidio minores. Siliq. compressae. ♃

16 *hispida*, fol. radicalib. runcinato-lyratis hispidis, caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulib. glabris ramosis. Smith. brit. 2. p. 713. Cardamine petraea. Flor. dan. t. 386. Dill. elth. 70. t. 61. f. 71. Hab. in alpibus Austriae, Angliae, Scotiae, Norvegiae. Statura A. thalianae. Flor. majores. Cal. patulus. ♃

17. *stricta*, fol. dentatis obtusis hispidis, radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis. Smith. brit. 2. p. 712. A. hispida. A. hirta. Lam. enc. 1. p. 220. Turritis Raji. Vill. delph. 3. p. 326. t. 38. Hab. in Italiae, Helvetiae, Galliae, Angliae rupibus. ♃

18. *procurrens*, fol. ovatis integerrimis ciliatis, pilis binatis divaricatis, stolonib. reptantibus. Plant. rar. hung. 2. p. 154. t. 144. Hab. in rupib. calcareis Banatus et Serviae. ♃

19. *Halleri*, fol. caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incisis. L. Plant. rar. hung. 2. p. 126. t. 120. Cardamine stolonifera. Scop. carn. n. 818. t. 39. Sisymbrium fol. imis barbareae, superioribus integris dentatis. Hall. opusc. p. 101. t. 1. f. 1. Hab. in Hercynia, locis humectis, in Carniolia et Hungaria. Siliq. patentes. ♂

20. *ovirensis*, fol. radicalibus orbiculatis, caulinis subovatis petiolatis repando-dentatis, radice repente. Jacq. ic. rar. 1. t. 125. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 196. Hab. in Carinthiae alpibus Ovirensib. Flor. rosei coloris.

21. *canadensis*, fol. lanceolatis dentatis glabris. L. Pluck. alm. 136. t. 86. f. 8. Hab. in Canada. In meo specimine fol. sunt lato-lanceolata, tenuia, pilis breviusculis mollia. – Fol. 4 vel 5 denticulis crassis remotis serrata utrinque. L.

22. *lucida*, fol. amplexicaulib. lucidis. Lin. suppl. 298. Hab. in Pannonia. ♃

23. *pendula*, fol. amplexicaulib. acuminatis, siliquis ancipitibus linearib. pendulis. Willd. Flor. dan. 1. 62. Retz. obs. 3. p. 36. Hab. in Sibiria, Dania. Fol. scabra. Flor. albi. ⊙

24. *Turrita*, fol. amplexicaulibus, siliquis recurvis planis linearibus margine incrassatis. Smith. brit. 2. p. 714. Jacq. austr. t. 11. Clus. hist. 2. p. 126. f. 2. Hab. in Helvetiae, Hungariae, Galliae, sepibus montosis. Flor. ochroleuci. ⊙

25. *saxatilis*, fol. amplexicaulib. obtusis scabris, siliquis erectis strictis planis subtetragonis striatis. Willd. p. 542. All. ped. n. 973. A. nova. Vill. delph. 3. p. 319. t. 37. Hab. in Galliae australis, Italiae sterilibus saxosis. ♂

1574. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata, striata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

1. *glabra*, fol. radicalib. dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulib. glabris. L. Willd. Sp. III. p. 542. Flor. dan. t. 809. Hab. in pascuis, siccis, apricis. ♂

2. *laevigata*, fol. glabris: radicalib. obovatis serratis, caulinis lanceolato-linearibus integerrimis amplexicaulibus. Willd. Hab. in Pensylvania. Caul. pedalis. ♂

3. *stricta*, glabra lucens, caule simplicissimo erecto, siliquis planis margine attenuatis. All. auct. ped. p. 18. n. 978. Hab. Pedemontii in pratis et pascuis humidis. Affinis sequentis at glabritie diversa. W.

4. *hirsuta*, fol. omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus, siliqua 4-angulari. Smith. Jacq. Ic. rar. 1. t. 126. Bauh. prodr. p. 42. t. 42. Hab. in Sueciae, Germaniae, Angliae, pascuis sylvaticis. ♂

* *planisiliqua*, hirta, pilis caulinis furcatis depressis, siliquis planis. T. hirsuta. Ger. Gallop. p. 367. vid. Smith. brit. 2. p. 717. In Helvetia, Gallia.

5. *patula*, fol. omnibus hispidis, caulinis amplexicaulib. apice dentatis, caul. flexuoso, siliquis petalisque patulis. Pl. rar. hung. p. 59. t. 59. Willd. p. 544. Ehrh. Beitr. 7. p. 259. Hab. in Hungariae collibus apricis. Flor. parvi. ⊙

6. *pubescens*, caule simplici erecto, fol. dentatis: inferioribus spathulato-lanceolatis sessilibus, siliquis strictis pubescentibus. Desf. atl. 2. p. 92. t. 163. Hab. in Algeriae montibus.

7. *alpina*, fol. radicalibus dentatis hispidis, caulinis semiamplexicaulib. glabris. L. Hab. in Austria, Gotlandia. Statura T. hirsutae. Flor. majores. ♂ ♃

8. *ciliata*, fol. obovatis, caulinis sessilib. basi dentatis, basi et apice pilis furcatis ciliatis. Willd. p. 544. Hab. in Helvetia. Var. Arab. strictae. Decand. flor. franç. 4. p. 677. †

1575. BRASSICA. *Cal.* erectus, connivens. *Dissepimentum* pro-

minens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *Siliquæ* teretes, compressæ aut tetragonæ, rostratæ.

† Coringia. *Siliquis tetraedris, stylo tereti capitato.*

1. *orientalis*, fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. L. Jacq. austr. t. 282. β. *agrestis*. flor. albido-pallidis. B. perfoliata. Lam. enc. 1. p. 748. Hab. in Oriente, Monspelii, Germania. Petala alba aut ochroleuca in β. ⊙

* *austriaca*, fol. cordatis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis tetragonis elevato-sulcatis. Willd. Jacq. austr. t. 283. Hab. in Austria, Thuringia inter segetes. Fol. majora, obtusa. Flor. flavi. Priori nimis affinis. ⊙

2. *campestris*, radice cauleque tenui, fol. cordato-acuminatis amplexicaulib., inferiorib. lyratis dentatis subhispidis. Smith. bot. 2. p. 718. Flor. dan. t. 550. Hab. in agris, non argillosis. Cor. lutea. ⊙

3. *arvensis*, fol. amplexicaulibus spathulatis repandis: summis cordatis integerrimis, (flor. violaceis). Bocc. sicc. 49. t. 25. f. 3–4. Hab. in Europae australis arvis humentibus. ♃

4. *suffruticosa*, fol. petiolatis ovato-oblongis glaucis subcarnosis integerrimis, basi attenuatis, caul. suffruticoso. Desf. atl. 2. p. 94. Hab. in montibus aridis prope Cafsam. Flor. violacei ut in priore, cui affinis.

5. *alpina*, fol. caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis. petalis erectis. L. Jacq. Collect. 4. p. 290. Vill. delph. 3. p. 335. t. 36. Hab. in Germania, Helvetia. Petala erectiuscula, alba.

†† *Siliquis teretiusculis subtorulosis stylo subtenui terminatis.*

6. *Napus*, radice caulescente fusiformi, fol. laevibus, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis. Smith. brit. 2. p. 719. Hab. in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. Hinc inde colitur ad oleum ex seminibus exprimendum. Cal. patens. Siliq. torulosae. Sm. ♂

7. *Rapa*, radice caulescente orbiculari depressa carnosa, fol. radicalibus lyratis scabris, caulinis integerrimis laevib. Smith. brit. 2. p. 719. Hab. in arvis Angliae, Lusitaniae, Belgii. Siliq. cylindraceae, venosae. Sm. ♂

Obs. Haec et antecedens species a cl. Lamarkio enc. bot. 1. p. 746. ut varietates, nec immerito, conjunctae, sub nomine: B. *asperifolia*; et ob calycem patulum sequenti generi potius inseri debent.

8. *balearica*, fol. subcarnosis ovatis sinuatis petiolatis, caul. frutescente. Hab. in ins. Balearicis. Fol. fere ut in Querc. Robore. Caul. altus. (Herb. Richard.)

9. *oleracea*, radice caulescente tereti carnosa, fol. laevibus glaucis repandis lobatisque. Smith. Hab. sponte in Angliae maritimis.

Obs. Quoad nutritionis abundantiae depositionem ex cultura, sequentes varietates, memorabiles ortae sunt, 1. in foliis: Br. *capitata*, alba vel rubra, fol. crispis, laciniatis, aut fimbriatis: B. *sabellica*; 2. in inflorescentia: B. *botrytis*, cauliflora (*chou-fleur*) 3. in radice: B. *napobrassica*, radice napiformi (*chou-navet*). 4 in caule: B. *gongylodes*, caule apice globoso-tuberoso (*chou-raves*).

10. *crassifolia*, glabra ramosa, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus. Vahl. symb. 2. p. 78. Forsk. descr. p. 118. Hab. in Aegypto ad pyramides. Flor. Jan. Fol. palmaria. Siliq. torulosae stylo subulato terminatae. V.

11. *Richeri*, radice caulescente, fol. subdentatis petiolatis, caule subnudo. Vill. delph. 3. p. 331. t. 36. All. ped. n. 967. t. 58. f. 1. et t. 76. f. 2. Hab. in alpibus Delphinatus et Pedemontanis. ♃

12. *cretica*, caule fruticoso, fol. ovato-subrotundis crenatis petiolatis laevib. Lam. enc. 1. p. 747. Hab. in Creta. ♄

13. *chinensis*, fol. ovalibus subintegerrimis, floralib. amplexicaulib. lanceolatis, calycib. ungue petalorum longioribus. L. Hab. in China. Flor. flavi.

14. *violacea*, fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. L. Hab. in China. Flor. magni, violacei. ♂

15. *subhastata*, fol. glabris: radicalib. runcinatis, caulinis lanceolatis integerrimis subhastatis. Willd. Hab. in ins. Archipelagi. Racemi pauciflori. Flor. flavi. ⊙

16. *polymorpha*, fol. inferioribus angusto-lanceolatis pinnatifido-dentatis, superioribus linearibus integerrimis, calyce patenti. Willd. p. 551. Plant. rar. hung. p. 93. t. 90. Murr. Comm. goett. 1776. p. 35. t. 6? Hab. in Hungaria, Sibiria. ♃

17. *teretifolia*, fol. carnosis teretibus glabris pinnatis, pinnulis distinctis. Desf. atl. 2. p. 94. t. 164. Hab. in arenosis humidis prope Cafsam. Radices longae. Cor. violacea. Siliqua tenuis.

††† Eruca. *Siliquis stylo ensiformi, tetragonis aut teretibus.*

18. *Erucastrum*, fol. runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus. L. Fusch. hist. 262. ic. bona. Hab. in Europae australioris ruderatis. Flor. pallidi, venis colorati. ⊙

19. *Eruca*, fol. lyretis, caule hirsuto, siliquis glabris. Hab. in Helvetia, Austria. Flor. flavi, albi, venosi. ⊙

20. *subularia*, fol. radicalibus pinnatifidis runcinatisve: lacin. ovatis acutis dente infimo majore auriculiformi, caul. inferne hispido, siliq. subtorulosis, stylo enciformi terminatis. Brot. Lusit. 1. p. 582. Hab. in Lusitania. †

21. *turgida*, glabra, fol. ovatis repandis serratis, siliquis glabris turgidis subtetragonis. Hab... Flor. pallescentes, venis fuscis. Siliq. dissepimentum compressum cuspidatum. Caul. elongatus, fere glaber circa Parisios.

22. *hirta*, siliquis hirtis, rostro subpiloso, fol. lanceolatis sinuatis. Moench. meth. suppl. p. 85. Hab... Petal. emarginata, ochroleuca, venis fuscis. Var. fol. lineari-lanceolatis. M. ⊙ †

23. *vesicaria*, fol. runcinatis, siliquis hispidis tectis calyce tumido. L. Hab. in Hispania. Cor. flavae venis saturatioribus. ⊙

24. *pinnatifida*, fol. pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus serratis, siliq. cuspidatis tetragonis. Desf. atl. 2. p. 95. t. 165. Hab. in prope Cafsam. Flor. hyeme. Var. folior. forma et magnitudine.

25. *magellanica*, fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis serratis. Hab. ad fretum magellanicum. Herb. Juss.

26. *elongata*. fol. petiolatis: inferiorib. sinuato-pinnatifidis hispidis, superioribus glabris dentatis, siliquis torulosis tetragonis cuspidatis. Willd. p. 552. Pl. rar. hung. 1. p. 26. t. 28. Ehrh. Beitr. 7. p. 159. Hab. in Hungariae aggeribus sterilibus. ♂

27 *Cheiranthus*, fol. petiolatis pinnatifidis dentatis hispidis, siliquis torulosis plano-rostratis. Willd. B. fol. sinuato-laciniatis subhirsutis, cal. connivente. Vill. delph. 3. p. 332. t. 36. Sinapis Tournefortii All. ped. n. 912. Hab. in Delphinatus et Pedemonti arenosis ad fluviorum ripas. ♂

Obs. Siliquae rostrum magnum, applanatum, illudque inane inveni, ex clar. Willdenow vero monospermum. Silique vero apice articulata, ibique 1-locularis. An species Cordylocarpi aut potius Erucariae. Gaertn.?

28. *lyrata*, fol. hispidis: radicalibus lyratis, caulinis inciso-dentatis, caule adscendente, siliquis oblongis compressis. Willd. Desf. atl. 2. p. 96. t. 166. Hab. in Barbariae desertis arenosis. Flor. violacei.

Obs. Hocce genus, e speciebus heterogeniis compositum, jure in 2 aut tria diversa, secundum siliquarum praesertim formam dividi potest.

1576. SINAPIS. *Cal.* patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *Dissepimentum* prominens, ensiforme.

1. *orientalis*, siliquis retrorsum hispidis apice subtetragonis compressis, fol. pinnatifidis laciniatis. S. orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Hab. in Oriente. ⊙

2. *circinata*, pubescens, fol. lyrato-pinnatis: lobo terminali maximo circinato crenato, siliquis hirsutis. Desf. atl. 2. p. 96. Hab. inter segetes in Barbaria. †

3. *arvensis*, siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipite longiorib. L. Willd. Sp. III. p. 554. Flor. dan. t. 753. Hab. in agris. Siliq. patentes, hispidae aut glabrae.

4. *alba*, siliquis hispidis sub-4-spermis, rostro obliquo longissimo ensiformi. L. Blackw. t. 29. β. *flexuosa*. Pour. enc. 4. p. 341. Hab. in agris. Pili in siliquis albidi.

5. *nigra*, siliquis glabris tetragonis sublaevibus, racemo adpressis, fol. summis lineari-lanceolatis. Smith. brit. 2. p. 723. Hab. in aggeribus ruderatis. Rostrum 4-angulum.

* *torulosa*, fol. latis hastato-lobatis: superioribus ovatis repandis, siliquis torosis caul. appressis. Hab. in arvis circa Parisios prope Sevre. (Richard.) Tota planta fere glabra. Flor. majusculi. Rostrum longum angustum.

* *turgida*, fol. lobatis repandis bas auriculatis, siliquis turgidis venosis divergenti-appressis, rostro conico striato. Hab. in arvis circa Parisios. Fol. serraturae apice callosae. Siliq. ovatae cum rostro multangulares.

6. *geniculata*, siliquis adpressis striatis, rostro inflexo geniculato. Desf. atl. 2. p. 98.

Hab. inter segetes in Barbaria. Affinis S. *nigrae*, differt siliq. tenuioribus pubescentibus. D.

7. *pyrenaica*, siliquis striatis scabris, fol. runcinatis laevibus. L. Allion. ped. n. 960. t. 55 f. 1. Hab. in Pyrenaeis. Siliq. striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsoletis. ♂

8. *maritima*, siliquis brevib. approximatis glabris, fol. runcinatis. Allion. pedem. n. 961. Sisymbr. erysimifolium. Decand. Flor. franç. 4. p. 671. Hab. in Pyreneis, Pedemonti. Tota glabra. Decand. †

9. *pubescens*, siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, fol. lyratis villosis. L. Ard. spec. 1. p. 21. t. 9. Hab. in Siciliae monte Bussambarensi. ♄

10. *hispida*, siliquis tetragonis antrorsum hispidis erectis rostro compresso lanceolato, fol. lyratis scaberrimis, caule hispido. Willd. p. 556. Schousboe. Maroc. p. 182. t. 4. Hab. in imperio Maroccano. ⊙

11. *chinensis*; siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis subhirsutis. L. Ard. spec. 1. p. 23. t. 10. Hab. in China? Arduini. Caul. interne hispidus. Flor. albi. ⊙

12. *integrifolia*, siliquis glabris patentibus, fol. obovatis indivisis duplicato-dentatis laevibus. Willd. Hort. berol. n. 14. Hab. in India. An satis diversa a sequente?

13. *Pekinensis*, fol. turbinato-ovatis integris crispis, petiol. planiusculis latis, siliquis glabris planiusculis. Loureir. Flor. Cochinch. 2. Ed. Willd. p. 485. Hab. in Cochinchina et Pekini. ⊙

14. *brassicata*, fol. obovatis denticulatis laevibus. L. Hab. in China. Siliquae patulae. Caul. 2-pedalis.

Obs. Haec et antecedens forte tantum ut varietates sequentis aestumandae ex Loureir. l. c. p. 486.

15. *juncea*, ramis fasciculatis, fol. oblongis late serratis summis lanceolatis integerrimis. L. Jacq. hort. t. 171. Hab. in Asia, China.

16. *cernua*, siliquis laevib. patulis, folio radicali lyrato, lobo terminali maximo ovato inciso-dentato. Thunb. jap. p. 261. Hab. in Japonia, China. Folia caulina oblonga fere integra.

17. *japonica*, siliquis laevibus erectis, fol. inciso-pinnatifidis glabris. Thunb. jap. p. 262. Hab. in Japonia. Pedunc. capillares, patenti-erecti. Siliquae subangulares, glabrae. Th.

18. *Allioni*, siliquis ovato-oblongis patulis, fol. pinnatifidis, laciniis incisis. L. Jacq. hort. 2. t. 168. Hab...

19. *erucoides*, siliquis laevibus aequalibus, fol. lyratis oblongis glabris, caule scabro. L. Jacq. hort. t. 170. Barr. ic. 132. Hab. in Italia, Hispania ad vias, vineas. Caul. purpurascens, scaber. Petala alba.

20. *hispanica*, fol. duplicato-pinnatis: laciniis linearibus. L. Hab. in Hispania.

21. *incana*, siliquis racemo appressis laevibus, fol. inferioribus lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. L. Jacq. hort. t. 169. Herm. parad. 115. t. 115. Hab. in Gallia, Lusitania, Hispania, Helvetia. ♂

22. *frutescens*, siliquis linearib. laevib., fol. inferioribus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integris, caule glabro frutescente. Ait. Kew. 2. p. 404. Hab. in Madera. ♄

23 *radicata*, fol. radicalibus profunde lyratis hispidis, caulinis pinnatis, ramis virgatis glabris, siliquis subulatis torulosis patentibus. Desf. atl. 2. p. 98. t. 167. Hab. in collibus incultis Algeriae. Radices longissimae, tortuosae. ♃

24. *laevigata*, siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris: summis lanceolatis, caule laevi. L. Hab. in in Lusitania, Hispania. ♂

* *bipinnata*, fol. glabris bipinnatis: foliol. linearibus, caul. scabro pilis brevissimis retroversis. Desf. atl. 2. p. p. 97. Hab. in montibus Cafsae. Fruct. ignotus. †

1577. RAPHANUS. *Cal.* clausus, setosus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres, evalvis, 1-2-locularis. *Glandulae* 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

1. *sativus*, fol. lyratis, siliquis teretibus torosis bilocularibus. Willd. Sp. III. p. 560. Lam. ill. t. 566. Hab. sponte in China.

Obs. Sequentes extant hujus speciei varietates: R. *Radicula*, radice amoene rubra, passim alba, globosa (*Radis*), aut fusiformi (*Raves*); R. *niger*, radice ovata oblonga compacta nigra, sapore acerrima (*Raifort*, *Radis noir*); et chinensis *oleiformis*.

2. *caudatus*, fol. lyrato-runcinatis, siliq. unilocularibus depressis planta longioribus. Willd.

Willd. Lin. dec. 3. t. 10. Hab. in Final. Facies Raphani sativi. Caul. purpurascens rore glauco. ⊙

3. *Raphanistrum*, fol. lyratis, siliquis teretibus articulatis laevibus unilocularib. Willd. Gaertn. de fr. 2. p. 300. t. 143. Flor. dan. t. 678. Hab. inter segetes. Flor. albi, aut flavi. Siliq. immatura 2-locularis, teres non articulata. Moench.

4. *sibiricus*, siliquis teretibus torulosis villosis, fol. linearibus pinnatifidis. L. Hab. in Sibiria. Corol. magnae, flavae.

5? *tenellus*, siliquis subulatis articulatis bilocularibus foliisque glabris lanceolatis dentatis, infimis pinnatifidis. Ait. Kew. 2. p. 405. Pall. it. 3. app. n. 105. t. L. f. 3. Hab. in desertis ad mare Caspium. Flor. parvi, purpurei. Affinis Hesper. africanae; sed siliquae torulosae, articulatae.

6. *arcuatus*, siliquis subulatis arcuatis bilocularib. laevibus, fol. oblongo-lanceolatis dentatis. Willd. p. 562. Hab... Flores parvi violacei. Siliquae laeves striatae. †

7. *lanceolatus*, siliquis bilocularibus ventricosis laevibus, rostro subtetragono, fol. oblongo-lanceolatis apice subdentatis. Willd. Hab. in Antillis. Siliquae ventricosae biloculares rostro longo.

8. *pilosus*, siliquis teretibus laevibus articulatis unilocularibus, fol. lanceolato-linearibus basi pinnatifidis, caule piloso-hispido. Willd. Hab. in Guinea. Siliquae sesquipollicares, secundae.

9. *recurvatus*, siliquis recurvatis bilocularibus striatis, fol. runcinato-pinnatifidis. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.)

10. *turgidus*, fol. ovatis inaequaliter repando-serratis, siliquis brevib. turgidis striis elevatis. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.) †

11. *pterocarpus*, siliquis 2-locularibus compressis margine alato-membranaceo, fol. lyratis. Hab. in Aegypto. (Herb. Juss.) Siliq. juniores videntur aculeatae?

12. *cheiranthifolius*, siliquis bilocularibus, laevibus, fol. radicalibus lyratis obtusis, caulinis pinnatifidis: laciniis lanceolatis acutis subintegerrimis. Willd. Hort. Berol. nº. 19. t. 19. Hab. in Hispania.

1578. CORDYLOCARPUS. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, articulata, teres: articulo supremo discreto, 1-2-locularis.

1. *muricatus*, siliquis laevibus unilocularibus patentibus, articulo terminali muricato, fol. sublyratis. Willd. Sp. III. p. 562. Desf. atl. 2. p. 79. t. 152. Hab. ad agrorum limites prope Mayane Algeriae. Flor. flavi. ⊙

2? *laevigatus*, siliquis laevibus bilocularibus adpressis, articulo terminali glabro, fol. pinnatifidis. Willd. Erucaria aleppica. Gaert. sem. 2. p. 298. t. 143. f. 9. Vent. Hort. Cels. p. 64. Tournef. it. 1. p. 257. t. 35. Hab. in Archipelagi insulis. Fol. subcarnosa. Flor. rubri. Distincti generis? ⊙

Obs. Linnaeus ad finem hujus classis quoque adjecit genus *Cleome*, e familia Capparidearum, in classem sextam (vol. 1. p. 390.) nunc translatum.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DIANDRIA.

1579. STYLIDIUM. *Cal.* 5-fidus: laciniis interdum bi-ternatim cohærentibus. *Cor.* subirregularis, 4-fida. *Filam.* (ex 2 connatum) longissimum, apice biantheriferum. *Stylus* tubo corollæ versus superiorem incisuram totus adnatus. *Stigm.* bipartitum cum appendice ligulari recurvata. *Ovarium* inferum. *Caps.* 2-locularis, juxta dissepimentum dehiscens, polysperma. *Richard.*

1. *longifolium*, fol. longe lineari-lanceolatis in petiolum promisse angustatis convexis rigidis glabris, scapo basi squamoso paniculaque pubescentibus. Rich. Candollea *pilosa*, fol. lineari-lanceolatis subpetiolatis, scapo piloso paniculato. Billardiere in Annal. d. Mus. Cab. 36. p. 453. t. 63.

2. *glaucum*, fol. ovato-oblongis subspathulatis, scapo rariter microphyllo, summitate ramulis paucis 1-floris. Richard. Cand. *glauca*, fol. subspathulatis glaucis, caul. paniculato. Billard. l. c. p. 454. t. 64. f. 1.

3. *tenellum*, fol. ellipticis obtusis, caul. simplici compressiusculo. Swartz in N. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. 5. f. 2. Willd. Sp. pl. 4. p. 146.

4. *serrulatum*, fol. subulato-lanceolatis spinuloso-serratis, scapo spicaque simplicib. pubescentibus, flor. subsessiliter alternis. Rich. Cand. *serrulata*, fol. serrulatis, scapis racemisque simpliciter pilosis. Willd. l. c. t. 67. f. 2. Stylidium graminifolium Swartz Willd. l. c.?

5. *setaceum*, fol. setaceis cartilagineo-mucronatis, scapo setaceo spicaque subsessiliflora pubentiusculis. Rich. Cand. *setacea*, fol. setaceis, scapi gracilis teretisque racemo simplici. Bill. l. c. p. 454.

6. *lineare*, fol. radicalibus lineari-subteretibus subulatis. Swartz l. c. f. 2. Willd. l. c. Scapus superne glandulis pedicellatis obsitus. Flor. racemosi. W.

7. *Armeria*, fol. lanceolatis, scapo glabro, spica pubente. Rich. Cand. *Armeria*, fol. lineari-lanceolatis latiusculis integerrimis, scapi glabri racemo simplici piloso. Bill. l. c.

8. *polystachium*, fol. linearibus, scapo elongato spicisque ex involucro communi pluribus pubentibus. Rich. Cand. *umbellata*, scapi racemis umbellatis involucratis. Bill. l. c. p. 456.

9. *uliginosum*, fol. subrotundis, caul. minute paucifolio superne subpaniculato. Rich. St. *uliginosum*, fol. subrotundis, caul. tereti superne subpaniculato. Swartz. Willd. l. c. Caul. dodrantalis.

10. *laricifolium*, caul. elongato confertim folioso, fol. subsetaceo-linearibus, panicula pyramidato-ramillosa. Richard.

Obs. Omnes hujus, Lobeliae affinis, generis species, quarum diagnosin clar. Richard, Botan. Prof. Paris., mecum benevole communicavit, in N. Hollandia s. Australasia reperiuntur. De hoc et sequente genere consuli quoque meretur *Nov. Holland. Pl. specim. Auct. J. J. Billardiere*, *Fasc.* 17. *p.* 33. (*nota*), ubi nunc aliud genus, cel. Decandolle consecratum extat, cum, auctore inscio, Stylidium Sw. paullo prius fuerat evulgatum.

1580. FORSTERA. *Cal.* duplex; inferus 2-3-phyllus; superus 3-6-phyllus. *Cor.* tubuloso-campanulata, 5-bifida. *Caps.* 1-

locularis, polysperma. *Stigm.* 2 glandulæformia utrinque ad basin filamenti longissimi, diantheriferi.

1. *sedifolia*, caul. basi subramoso adscendente, pedunc. solitario unifloro longissimo, cal. inferi foliol. calyce superiore brevioribus. Willd. Sp. IV. p. 147. Lin. suppl. p. 407. Swartz in Schrad. Bot. Journ. 1799. p. 31. t. 2. Hab. in summis montibus N. Zeelandiae. Caul. palmaris. Flor. albi, fauce rubescente. ♃

2. *muscifolia*, caul. ramoso caespitoso, flor. solitario terminali sessili, cal. inferi foliolis cal. supero longioribus. Willd. Phyllachne uliginosa. Lin. suppl. p. 412. Swartz l. c. p. 273. f. 1. Hab. in Terra del Fuego. Minima, pulchra, Muscum, fructificatione excepta, exacte refert.

Obs. Hoc et genus Stylidium (simile nomen etiam occurrit apud Loureiro) ad Gynandriam nequaquam pertinentia, melius in Monandriam collocari possunt, nam antherae 4-loculares non semper indicium sunt filamentorum 2 unitorum.

TRIANDRIA.

1581. TAMARINDUS. *Cal.* 4-partitus, basi turbinatus. *Petala* 3, adscendentia. *Filam.* basi tantum coalita: 3-longiora fertilia, 4-minima sterilia fertilibus interposita, 2-setiformia (Nectar. Lin.) sterilia priorum vaginae extus opposita. *Legum.* duplice cortice vestitum: exteriore sicco fragili, interiore membranaceo, in utriusque interstitio pulposum, 1-3-loculare. Juss.

1. *indicus*, fol. multijugis, flor. racemosis terminalibus. Willd. Sp. III. p. 577. Jacq. amer. ed. pict. p. 11. t. 13. Lam. ill. gen. t. 25. Hab. in India, America, Aegypto, Arabia.

1582. APHYTEIA *Cal.* magnus, infundibuliformis, trifidus. *Petala* 3, cal. inserta illoque breviora. *Germ.* inferum. *Bacca* 1-locularis polysperma. *Sem.* nidulantia.

1. *Hydnora.* Lin. suppl. p. 301. Willd. l. c. p. 584. Lam. ill. t. 568. Hab. ad Cap. b. sp. in radicib. Euphorb. Mauritanicae, parasitica. Acaulis, aphylla, ex sola fructificatione constat. In deliciis vulpium et viverrarum; etiam ob Hottentottis cruda aut cineribus assata comeditur.

PENTANDRIA.

1583. STRUMPHIA. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala. *Anther.* cohærentes. *Bacca* monosperma.

1. *maritima.* Willd. Sp. I. p. 1152. Jacq. Amer. ed. pict. p. 107. Plum. Sp. 17. t. 251. f. 1. Hab. ad Curaçao in rupibus maritimis.

Obs. Hoc et sequentia 3 genera a Linnaeo, ad Syngenesiam-Monogamiam amandata, huc aut forte melius ad Pentandriam revocanda, aut cum cl. Richardo ex iis classis peculiaris *Symphyandria* constitui posset.

1584. LOBELIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis, sæpius fissa. *Stamina* connata in tubum. *Caps.* infera, 2-s. 3-locularis.

* *Fol. integerrimis.*

1. *simplex*, fol. integerrimis linearib. villosis, caule erecto. Thunb. Willd. Sp. II. p. 937. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. palmaris. Caps. turbinata. ⊙

2. *linearis*, fol. integerrimis linearibus glabris, caule erecto. Thunb. prod. 39. Hab. ad Cap. b. sp.

3. *pinifolia*, fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. L. Breyn. cent. 173. t. 87. Burm. afr. t. 41. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

4. *Dortmanna*, fol. linearibus bilocularibus integerrimis, scapo simplici subnudo racemoso. Willd. Flor. dan. t. 39. Lightf. scot. 1. p. 505. t. 21. Hab. in Europ. lacubus et ripis. Fol. fistulosa, interne septo longitudinali interstincta. ♃

5. *Tupa*, fol. lanceolatis integerrimis subtomentosis decurrentib., racemo spicato. Lam. enc. 3. p. 582. Rapuntium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Hab. in Peru. Venenatissima herba et radix, folo floris odore vomitoria. Few. Altitudine humana in loco natali. ♃

6. *Kalmii*, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. L. Hab. in Canada, Carolina. Flor. coerulei. ⊙

7. *paniculata*, fol. linearibus integerrimis, panicula dichotoma. Brown. afr. 100. t. 38. f. 3. Hab. in Aethiopia.

8. *graminea*, caule erecto simplicissimo, fol. lineari-ensiformibus integerrimis nudis, racemo longo simplicici. Lam. enc. 3. p. 583. Hab. in Peru. Flor. coccinei. Cor. figura fere ut in L. cardinali. L.

9. *grandis*, fol. oblongis integerrimis glabris, corymbis bracteis, cor. hispidis. Lin. suppl. p. 304. Hab. in America meridionali. Fol. maxima, margine repanda. Cor. clavata ferruginea. Stamina hispida. L.

10. *cornuta*, fol. ovatis petiolatis, staminibus longissimis. L. Hab. in Cajenna. ♃

11. *depressa*, fol. integerrimis oblongis obtusis glabris, caule decumbente. Thunb. prod. 39. Hab. ad Cap. b. sp.

12. *Columneae*, fol. oblongis obtusis, margine revolutis rugosissimis, supra lucidis, subtus tomentosis. Smith. ic. ined. 1. p. 22. t. 22. Lin. suppl. 393. Hab. in N. Granada. Flor. laterales, solitarii. Cor. Columneae scandentis extus tomentosa. ♄ ♄

13. *pulverulenta*, fol. ovatis petiolatis superne glabris rugosis, subtus albo-tomentosis, corol. campanulatis pulverulentis, caul. fruticoso. L. *campanulata*. Cav. ic. 6. p. 51. t. 517. Hab. ad montem Chimborazo. Cor. extus pulvere tomentoso albicans, intus rubens. Priori affinis. ♄

14. *Andropogon*, fol. ovatis acutis glabris mollibus, flor. axillaribus solitariis coccineis. caul. fruticoso. Cav. l. c. p. 10. t. 515. Hab. in sylvis umbrosis montis St. Antonii R. Quitensis. Cor. glabra coccinea. Anther. apice et suturis externe hispidae pilis numerosis rufis. C.

** *Fol. serratis, dentatis, s. incisis.*

15. *cordigera*, fol. ovatis acutis subamplexicaulibus villosis denticulatis, pedunc. axillaribus solitariis. Cav. l. c. p. 14. t. 523. Hab. in R. Chilensi. Cor. pulchre coccinea, tubo fisso. Cal. lacin. lanceolatae, villosae. Fol. fere integerrima.

16. *decurrens*, fol. ovato-lanceolatis biserratis decurrentibus glabris, cal. lacin. serrato-incisis. Cav. l. c. t. 521. Hab. ad ripas Claro in R. Chilensi. Cal. haemisphaericus, villosus. Fol. inciso-serrata.

17. *conglobata*, fol. cuneiformi-oblongis denticulatis nitidis, racem. conglobato terminali, cal. lacin. dentato-fimbriatis. Lam. enc. 3. p. 585. Plum. Sp. 5. β. major. Plum. l. c. Hab. in Martinica, ad St. Domingo.

18. *hirta*, fol. oblongis acuminatis serratis, pedunc. axillaribus longissimis, caul. hirto fruticoso. Cav. ic. 6. p. 13. t. 520. Hab. in umbrosis montis St. Antonii in R. Quitoensi. Cal. hemisphaericus. Cor. coccinea villosa.

19. *biserrata*, fol. ovato-lanceolatis biserratis, flor. axillarib. solitariis, filam. basi corol. adnatis, caul. fruticoso. Cav. l. c. p. 10. t. 514. Hab. in Peruvia. Cor. luteo-coccinea, prope basin primo fissa, dein integra, ventricosa C.

20. *mucronata*, fol. sparsis sessilibus ovato-oblongis serrulatis mucronatis villosis glaucis. Cav. l. c. p. 11. t. 516 Hab. in R. Chilensi. Caul. sulcatus, villosus. Cor. coccinea, subvillosa, fissa, deflexa.

21. *persicifolia*, caul. herbaceo, fol. ovato-lanceolatis serrulatis subsessilibus, pedunc. solitariis axillaribus fol. longiorib. Cav. l. c. p. 12. t. 518. Hab. in N. Hispania prope Acambaro. Cor. rubra. Fol. serraturae setaceae.

22. *arborea*, caul. arboreo, fol. petiolatis ovato-oblongis serrato-dentatis, pedunc. axillaribus solitariis unifloris. Forst. prod. n. 308. Hab. in ins. Societatis. ♄

23. *bellidifolia*, fol. ovatis dentatis hirsutis, caule erecto simplici. Thunb. prod. 40. L. bellidiflora. Lin. suppl. 396. Hab. ad Cap. b. sp. ⊙

24. *triquetra*, caul. erecto, fol. lineari-lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo. L. capitata. Burm. prod. 25.

β. *comosa*, fol. linearibus dentatis, spica terminali foliosa. L. Sp. pl. ed. 2. p. 1323. L. corymbosa. Berg. cap. 344. Hab. ad Cap. b. sp. Pedunc. obsolete trigonus in plerisque. Flor. coerulei. ♃

25. *comosa*, fol. lanceolatis dentatis subtus pulverulentis, corymb. terminali fol. coma suffulta. Cav. ic. 6. p. 9. t. 512. f. 2. Hab. in N. Hispania. Cor. tubulosa, lutescens.

26. *cinerea*, fol. linearibus dentato-spinosis, cinereo-tomentosis, flor. subsessilibus. Thunb. prod. 40. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

27. *fenestralis*, caul. herbaceo subrato, fol. linearib. dentatis semiamplexicaulibus, spica terminali, genitalib. tubo brevioribus. Cor. parvula, basi fenestrata. Cav. l. c. p. 8. t. 512. C.

28. *gigantea*, fol. lanceolatis dentatis rugosis, pedunc. axillaribus longissimis, caul. fruticoso. Cav. l. c. t. 513. Hab. in Amer. meridionali inter Guarandam et montem St. Antonii. Cor. luteo-rubens.

29. *longiflora*, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corol. filiformi longissimo. L. Jacq. hort. t. 27. Trachelium fonchi folio, flore albo longissimo. Plum. Sp. 3. ic. 353. f. 1. Hab. in Jamaica ad ripas. Succus corrosivus. Fol. sinuata-dentata, subscabra. Fruct. turbinatus, magnus. ♄

30. *tomentosa*, herbacea erecta tomentosa, fol. linearibus dentatis, pedunc. terminalibus longissimis uni-s. bifloris. Lin. suppl. 394. Hab. ad Cap. b. sp.

31. *secunda*, erecta glabra, fol. infimis oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integris, pedunc. racemosis secundis. Lin. suppl. 395. Hab. ad Cap. b. sp. Rami a basi in omnibus axillis folior. floriferi. L.

32. *acuminata*, caule erecto suffruticoso, fol. lanceolatis attenuatis serrulatis, racemo terminali multifloro. Swartz. L. salicina. Lam. enc. 3. p. 583. Sloan jam. hist. 1. p. 158. t. 95. f. 2. Hab. in Jamaica.

33. *laciniata*, caul. herbaceo erecto, fol. lanceolatis pinnatifido-laciniatis: lacin. subdentatis, corrymbo terminali. Lam. enc. l. c. p. 584. Hab. ad St. Domingo. Flor. viridi-rubri. Cor. tubulosa.

34. *stricta*, caul. erecto suffruticoso, fol. inferioribus ovato-lanceolatis glabris, margine dentato-aculeatis, racemo terminali spicato. Swartz. prod. 117. To. cirsiifolia. Lam. l. c. Hab. in Antillis, in Guadeloupe, St. Vincent. ♄

35. *patula*, fol. ovatis sinuato-dentatis villosis, caulibus patulo-diffusis. Thunb. prod. 40. Lin. suppl. 395. Hab. ad Cap. b. sp. Singularis, quod rarius habet folia et flores. L.

36. *assurgens*, fol. lato-lanceolatis serratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compositis terminalibus. Swartz. obs. p. 317. Hab. in Jamaica. ♄

37. *cardinalis*, caule erecto, fol. lato-lanceolatis serratis, spica terminali subsecunda. L. Mill. ill. ic. Hab. in Virginia, Carolina. Flor. coccinei, speciosi. ♃

38. *ferruginea*, caul. villoso, fol. lanceolatis serratis acutis, anastomosibus venarum utrinque tomentoso-ferrugineis, genitalibus elongatis. Lin. suppl. p. 394. L. *barbata*. Cav. ic. 6. p. 12. t. 519? (cujus filam. barbata.) Hab. in America merid.

39. *debilis*, erecta, fol. lanceolatis serratis glabris, pedunc. lateralibus folio longiorib. Lin. suppl. p. 395. Hab. ad Cap. b. sp. Parvula. L. depressae varietas? ⊙

40. *siphilitica*, caul. erecto, fol. ovato-lanceolatis subserratis, calycum sinubus reflexis. L. Moris. s. 5. t. 5. f. 55. Hab. in Virginiae sylvis aridis lutosis. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, german tegentibus ut in Campanula Medio. L.

41. *surinamensis*, caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, floribus axillaribus pedunculatis. L. laevigata. Lin. suppl. p. 392. Hab. in Surinamo. Cor. pentagona. Caps. ventricosa. ♄

42. *inflata*, caul. erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longiorib., caps. inflatis. Lin. Hab. in Virginia, Canada. ⊙

43. *cliffortiana*, caul. erecto, fol. cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. L. Plum. sp. 5. ic. 235. f. 2. Hab. in Virginia, Canada. Pedunc. longi subangulati.

44. *urens*, caul. erectiusculo, fol. inferioribus subrotundis crenatis, superiorib. lanceolatis serratis, florib. racemosis. L. Moris. s. 5. t. 5. f. 56. Bocc. sic. 20. t. 11. Hab. in Gallia, Hispania. Cor. coerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis. L.

45. *puberula*, erecta simplicissima pubescens, fol. oblongis obtusis repando-serrulatis, flor. alternis subsessilibus, cal. ciliatis. Michaux Flor. 2. p. 152. Hab. in Carolina. Spica non pedunculata. M.

46. *crassiuscula*, erecta subpubescens lucidula, fol. lanceolatis serrulatis crassiusculis, flor. subsessilibus, cal. inferne hispido: laciniis reflexis dentatis. Mich. l. c. L. glandulosa. Walt. Hab. in paludosis herbosis Carolinae maritimae. Var. fol. ovatis. Caul. plerumque simplex. M.

47. *amoena*, erecta glaberrima, fol. lato-lanceolatis serratis, spica multiflora secunda, cal. laciniis integerrimis, petal. inferiorib. ovatis acutis. Mich. l. c. p. 153. Hab. in Amer. boreal. Majuscula. Cor. caerulea.

48. *dentata*, fol. brevi-lanceolatis profunde dentatis, flor. pedunculatis d[illegible] tibus: labio superiore brevissimo. Cav. ic. 6. p. 14. t. 522. Hab. in N. Hollandia.

49. *gruina*, fol. alternis lanceolato-linearibus dentatis, caul. superne nudo, racemo flor. terminali. Cav. ic. 6. p. 8. t. 511. f. 2. Hab. in N. Hispania. Caul. pedalis, striatus, glaber. Flor. spicati, caerulei, majusculi.

50. *Claytoniana*, erecta simplex minutim pubescens, fol. oblongis obtusis subintegerrimis: imis spathulatis, spica

nuda virgata. Michaux. l. c. L. spicata. Lam. enc. 3. p. 587? Hab. in Pensylvan., Carolina. Proxima L. urenti. Flor. parvi.

51. *minuta*, fol. radicalib. ovatis, scapis nudis capillaribus. L. Hab. in Cap. b. spei subaquosis. Cor. infundibuliformis. Affinis L. Laurentiae. ♃

52. *Laurentia*, caul. prostrato, fol. lanceolato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. L. Laurentia. Mich. N. pl. gen. 18. t. 14. Hab. in Italia, Creta. ⊙

53. *radicans*, fol. lanceolatis undulatis serratis, caule decumbente radicante. Lin. Lond. 2. p. 330. L. Erinus. Thunb. jap. 325. Hab. in Japonia. Flor. axillares.

54. *campanuloides*, fol. subpetiolatis lanceolato-oblongis dentatis, caul. decumbentibus, pedunc. elongatis. Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 331. L. Erinoides. Thunb. jap. 326. Hab. in Japonia. Flor. terminales.

55. *Erinus*, caul. patulo flexuoso, fol. lanceolatis subdentatis, pedunc. longissimis. L. Herm. lugdb. 110. t. 111. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. coerulei. Caps. trilocularis. ⊙

56. *campanulata* (exigua), fol. lineari-lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis unifloris, cal. piloso subreflexo. Lam. enc. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. Tenella 4-5-uncialis. †

57. *filiformis*, caul. filiformi simpliciusculo, fol. linearibus angustis dentatis, pedunc. unifloris axillaribus. Lam. l. c. Hab. in ins. Franciae. Caul. debilis, 1-pedalis. Flor. minuti, ringentes. Lam.

β? *Luzoniensis*, fol. infimis ovatis minutissimis L. *filiformis*. Cav. ic. 6. p. 7. t. 511. f. 2. Hab. in ins. Luzon prope St. Cruz.

58. *Breynii*, caulib. procumbentibus, fol. sessilibus lanceolatis dentatis, flor. laxe spicatis. Lam. l. c. p. 588. Breyn. Cent. p. 175. t. 89. Hab. in Africa. Fol. copiosa, minuta, sepius secunda. Lam. †

59. *Chamaepithys*, fol. linearibus canaliculatis bidentatis tomentosis hirtis, pedunc. longissimis nudis unifloris. Lam. l. c. p. 590. Hab. ad Cap. b. sp. Habitu Lavandulae, fol. Ajugae Chaemaepithys. Caul. fruticulosus? Lam. †

60. *Erinoides*, caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. L. Herm. lugdb. 108. t. 109. Hab. in Cap. b. sp. pascuis. Pedunc. folio breviores. Caps. pilocularis. †

61. *anceps*, fol. lanceolatis decurrentib. Lin. suppl. p. 395. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. radicalia obovata. Flor. in summis fol. alis solitarii. An varietas L. Erinoidis?

62. *repens*, fol. ovatis serratis, caulib. decumbentib. villosis. Thunb. prod. p. 40. Hab. ad Cap. b. spei.

63. *thermalis*, fol. ovatis serratis, caul. decumbentib. piloso-hispidis. Thunb. prod. Hab. ad Cap. b. spei, in regione thermarum.

64. *pubescens*, caul. angulatis prostratis foliisque lanceolatis dentatis hirtis, pedunc. axillaribus unifloris. Ait. Kew. 8. p. 498. Hab. ad Cap. b. spei.

65. *zeylanica*, caulib. procumbentibus, fol. ovatis serratis acutis, inferioribus obtusis, pedunc. unifloris, capsulisque subvillosis. L. β. hirta. L. Sp. pl. 1. p. 935. Hab. in China et India. Per. ♃; facie Veron. chamaedryos.

* *nummularia*, caul. repente filiformi, fol. cordato-subrotundis crenatis, pedunc. 1-floris axillaribus. Lam. enc. 3. p. 589. Hab. in Java. Facie Disandrae. Distincta a priore?

66. *lutea*, caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspicatis. L. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. erectus. L. Mant. 433. Cyphiis proxima, differt cor. monopetala. W.

67. *angulata*, caule prostrato simplicissimo, fol. subrotundis repando-dentatis, pedunc. axillarib. solitariis unifloris. Forst. prod. n. 309. Hab. in N. Zeelandia.

68. *hirsuta*, fol. ovalib. crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

69. *serpens*, caul. prostrato subramoso, fol. ovatis crenatis, pedunc. axillaribus unifloris, fol. brevioribus. Lam. enc. 3. p. 588. Hab. in ins. Franciae. Tota fere glabra.

70. *Alsinoides*, repens glabra, caulib. ramosis, fol. subrotundo-ovalib. dentatis, pedunc. longis unifloris axillaribus. Lam. l. c. p. 588. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. infima ut in Sibthorpia fere. L. †

71. *pygmaea*, fol. rotundis serratis caulibusque decumbentibus hirsutis. Thunb. prod. 40. Hab. ad Cap. b. sp.

72. *coronopifolia*, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. L. Curt. bot. mag. t. 644. Burm. afr. 98. t. 36. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

73. *crenata*, fol. lanceolatis crenatis glabris, caule volubili. Thunb. prod. 39. Hab. ad Cap. b. spei.

1585. CYPHIA. *Cal.* quinquefidus. *Petala* 5, linearia, supera. *Filam.* pilosa cohærentia. *Antherae* liberæ. *Stigma* cernuum, gibbosum.

1. *volubilis*, fol. integris dentatisque linearibus, caule volubili. Willd. Sp. 2. p. 952. Lobelia volubilis. Lin. suppl. 896. Thunb. prod. 39. Lam. enc. 3. p. 591. Hab. ad Cap. b. sp. cum sequentibus omnibus.

2. *digitata*, fol. digitatis glabris, caule volubili. Willd. l. c. Lobelia Cyphia. Thunb. prod. 39.

3. *bulbosa*, fol. digitatis, foliol. pinnatifidis, caule erecto. Willd. Berg. cap. 172. Lobelia bulbosa. Lin. suppl. p. 396. Rapuntium tuberosum fol. multifidis, flor. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1.

4. *cardamines*, fol. pinnatis, pinnis ovatis dentatis, scapo erecto. Willd. Thunb. prod. p. 39. sub Lobelia.

5. *incisa*, fol. inciso-subpinnatifidis, scapo erecto. Willd. Thunb. prod. 39.

6. *Phyteuma*, fol. oblongis crenatis, scapo erecto. Willd. Lobelia *Phyteuma*. Lin.

Obs. Cyphiae a Lobeliis, cor. pentapetala et antheris liberis differunt.

1586. JASIONE. *Involucr.* 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata: laciniis linearibus. *Anth.* coalitæ. *Stigm.* clavatum. *Caps.* calyce coronata, semi-2-locularis, infera, polysperma, apice dehiscens. (Flor. aggregati.)

1. *montana*, fol. lineari-lanceolatis basi angustiorib. hispidis undulato-crispis. Lam. enc. 3. p. 215. (J. *undulata.*) – Willd. Sp. I. p. 888. Flor. dan. t. 319. Curt. Lond. ic. Hab. in arenosis, ericetis, pascuis.

β. *humilis*, humilior, caulib. unifloris. Lam. l. c. Phyteuma crispa. Pourret. Hab. in Gallia meridionali.

* *foliosa*, radice crassa perenni, fol. glaberrimis lineari-ovatis: infimis rosaceis dentatis, caulib. striatis foliosis. Cav. ic. 2. p. 38. t. 148. f. 1. Hab. in Orospedae et Idubedae cacuminibus in Hispania. ♃ †

2. *perennis*, fol. linearibus sublaevibus planis obtusiusculis. Lam. enc. 3. p. 216. Hab. in Gallia.

Obs. Tria haec antecedentia genera e Familia campanulacea sunt.

1587. SOLANANDRA. *Cal.* 5-partitus, persistens. *Cor.* duplo longior, 5-petala: petal. imo staminum affixis. *Urceol.* 10-fidus: lacin. 5 alternis brevioribus antheriferis. *Stigm.* 3-lobum. *Caps.* cal. cincta, 3-locularis, 3-valvis: valvul. media septiferis. *Sem.* plurima, axi centrali affixa.

1. *cordifolia*. Vent. Malm. p. 69. Erythroriza rotundifolia. Mich. Flor. 2. p. 34. t. 36. (excl. synom. Lin.) Anymos s. Belvedere Clayt. et Gronov. Flor. virg. p. 25. Hab. in Amer. septentr. Facie Pyrol. rotundifoliae. Flor. minuti, albi. Genus Ericoideum.

1588. MEDUSULA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Filam.* in tubum coalita. *Anth.* incumbentes. *Caps.* (villis longis flexuosis tecta) 1-locularis, 3-valvis, 6-sperma.

1. *anguifera*, fol. ovato-oblongis serratis, pedunc. paucifloris. Lour. Flor. Conchin. ed. Willd. p. 493. Hab. in Conchinchina. Arb. mediocris. Flor. rubri. Fol. alterna.

1589. OZOPHYLLUM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, infundibuliformis. *Stylus* 1. *Caps.* 5-locularis.

1. *trifoliatum*. Willd. Sp. III. p. 585. Ticorea foetida. Aubl. guj. 2. p. 689. t. 277. Cav. diss. 7. p. 362. t. 206. Hab. in sylvis Gujanae. Flor. albi in corymbo terminali longissime pedunculati. Genus Meliaceum.

1590. SYMPHONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, globosa, contorta. *Styl.* 1. *Bacca* 5-locularis, loculis 1-spermis.

1. *globulifera*. Lin. suppl. p. 302. Willd. l. c. Moronobea coccinea. Aubl. guj. 2. p. 789. t. 313. Hab. in sylvis udis et montibus Gujanae. Arb. trunco crasso et alto. Fol. oblonga glauca. Umbella terminalis simplex, pauciflora. Petala conniventia more Trollii. Semina Psittacis gratissima.

1591. LERCHEA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Anth.* germinis tubo insidentes 5. *Stylus.* 1. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

1. *longicauda*. L. Willd. Sp. III. p. 586.

Hab. in India orientali. Ramuli subarticulati. Spica filiformis, longissima. ♄

TILIACEAE monadelphae (Gen. 1592-1595). Embryone plano, *perispermo* carnoso cinctum a Malvaceis differt. J.

1592. WALTHERIA. *Cal.* duplex: exterior lateralis, triphyllus, deciduus. *Petala* 5. *Stylus*. 1. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, monosperma.

1. *americana*, fol. ovalib. plicatis acute inaequaliter dentatis tomentosis, capitulis pedunculatis. Willd. Sp. III. p. 586. W. arborescens. Cav. diss. 6. p. 316. t. 170. f. 1. Lam. ill. t. 570. f. 2. Hab. in Bahama, Surinamo. Simillima W. indicae, sed differt dentibus foliorum acutis inaequalibus, et capitulis pedunculatis. W. ♄

2. *corchorifolia*, fol. ovato-lanceolatis duplicato-serratis, capitul. longe pedunculatis. Hab. in Rio Janeiro in Brasilia. (Herb. Juss.)

3. *indica*, fol. ovalibus plicatis obtuse dentatis tomentosis, capitul. sessilib. Willd. Burm. zeyl. 149. t. 68. Hab. in India. ♄

4. *Lophanthus*, fol. subrotundo-cordatis serratis sericeo-tomentosis petiolatis, capitul. pedunculatis imbricato-bracteatis. Forst. prod. n°. 252. Hab. in Marchionis insulis.

5. *ovata*, fol. subrotundo-ovatis inaequaliter dentatis tomentosis, capitulis sessilibus. Willd. Lam. ill. t. 570. f. 1. Cavan. diss. 6. p. 317. t. 171. f. 1. Hab. in Peru. Fol. figura fere Coryli Avellanae. ♄

6. *angustifolia*, fol. oblongis obtusis plicatis dentatis canis, capitul. subsessilib. Willd. Cav. diss. 6. p. 317. t. 170. f. 2. Hab. in India orientali. Tota planta tomento tenui induta. ♄

7. *elliptica*, fol. lanceolato-oblongis obtusis plicatis dentatis tomentosis, capitulis sessilibus. Willd. Cavan. 6. p. 316. t. 171. f. 2. Hab. in India orientali. Affinis praecedenti, sed magis tomentosa, et petala obtusa. ♄

1593. HERMANNIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Petala* 5, spiraliter cucullata. *Filam.* lanceolata. *Styli* 5, in unum approximati. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

1. *althaeifolia*, fol. ovatis tomentosis plicatis crenatis, stipulis inferioribus ovatis superioribus lato-lanceolatis, calycib. angulatis. Willd. Sp. III. p. 589. Curt. mag. t. 307. H. aurea. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 46. t. 214. Pedunc. ex axillis foliorum, saepius terni. ♄

2. *plicata*, fol. ovatis tomentoso-hirtis plicatis rugosis denticulatis, stipul. ovatis acutis, calycib. oblongo-ovatis. Willd. H. althaeifolia. Jacq. Schoenb. 2. p. 46. t. 213. Similis praecedenti.

3. *candicans*, fol. subrotundo-ovatis obtusis tomentosis albidis crenatis, stipul. lanceolato-subulatis, calycib. campanulatis patulis. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 63. t. 117. H. praemorsa. Wendl. obs. p. 51.

4. *disticha*, fol. subrotundo-ovatis obtusis hispido-villosis dentatis, stipul. ovatis acuminatis, calycibus angulatis. Willd. Sert. hannov. p. 26. t. 16. H. rotundifolia. Jacq. Schoenb. 1. p. 63. t. 118.

5. *salvifolia*, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis subsessilib. tomentoso-hispidis rugosis, stipulis lanceolato-subulatis, flor. nudis. Willd. Cav. diss. 6. p. 328. t. 180. f. 2.

6. *micans*, fol. oblongis obtusissimis truncatis apice dentatis petiolatis tomentoso hispidis rugosis, stipul. lanceolato-subulatis, flor. involucris. Willd. p. 591. Sert. hanov. p. 11. t. 5. H. latifolia. Jacq. Schoenb. 1. p. 64. t. 119. Fol. pilis stellatis flavescentib. dense tomentosa.

7. *involucrata*, fol. oblongis acutiusculis integerrimis subsessilibus tomentoso-hispidis, stipulis lanceolato-subulatis, cal. campanulatis, bracteis lanceolatis. Willd. Cav. diss. p. 328. t. 177. f. 1.

8. *scordifolia*, fol. oblongis obtusis crenatis petiolatis subtus tomentosis, stipul. subulatis, calycib. patulis. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 64. t. 120. Folia superne viridia, scabriuscula, inferne vero albida a tomento tenui a pilis stellatis composito.

9. *denudata*, fol. lanceolatis glabris triplinerviis, apice serratis acutis, stipul. ovatis acuminatis. Willd. Lin. suppl. p. 301. Jacq. Schoenb. 1. p. 65. t. 122. Cav. diss. 6. p. 329. t. 181. f. 1.

10. *disermaefolia*, fol. lanceolatis tomentosis serratis obtusiusculis margine undulatis, stipulis subulatis. Willd. Jacq. diss. 6. p. 332. t. 178. f. 2. Jacq. Schoenb. 1. p. 67. t. 125. Fol. albida tomentosa. Cor. violacea.

11. *odorata*, fol. cuneiformibus lanceolatis obtusis acutis: inferioribus apice subtridentatis, superioribus integris tomentosis, calycib. campanulatis patulis. Willd

Schoenb. 1. p. 65. t. 121. Fol. rugosa margine plicato-undulata.

12. *alnifolia*, fol. cuneiformib. lineatis plicatis crenato-emarginatis. L. Curt. mag. t. 299. Jacq. Schoenb. 3. p. 22. t. 291. Cav. diss. 6. p. 330. t. 179. f. 1. Flor. parvi pallide flavi.

13. *cuneifolia*, fol. obovatis cuneiformibus truncatis emarginatis dentatis, racemis terminalibus, pedunc. unifloris. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 66. t. 24. A praecedente distincta, fol. minoribus, stipul. et bract. ovatis, acuminatis. W.

14. *holosericea*, fol. oblongis cuneiformibus tomentosis, apice rotundatis dentatis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus paniculatis. Willd. p. 594. Jacq. Schoenb. 3. p. 23. t. 292. Fol. mollissime tomentosa, albida.

15. *hirsuta*, fol. cuneiformib. oblongo-obovatis apice inaequaliter dentatis, stipul. semicordatis acuminatis, racem. lateralib., pedunc. elongatis bifloris. Willd. Schrad. et Wendl. sert. angl. p. 10. t. 4. Rami divaricati. Fol. subtus albida a pilis densis fasciculatis et rugosa.

16. *scabra*, caul. scabro, fol. cuneiformib. oblongis inaequaliter dentatis basi integerrimis superne scabris, inferne tomentosis, stipulis semicordatis acuminatis. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 126. t. 127. Cavan. diss. 6. p. 331. t. 182. f. 2. Valde affinis praecedenti.

17. *multiflora*, fol. cuneiformib. oblongis truncatis apice dentatis glabriusculis, stipulis oblongis acutis, calyce campanulato. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 69. t. 128. Fol. utrinque viridia, quadrilinearia.

18. *flammea*, fol. cuneiformib. lanceolatis glabris, racemis terminalibus, pedunc. bifloris, calycib. subreflexis. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 69. t. 129. Cor. aurantii coloris. W.

19. *angularis*, fol. cuneiformib. lanceolatis truncatis apice dentatis subtus hirtis, calycib. quinquangularibus. Willd. Jacq. Schoenb. 1. p. 63. t. 126. Caul. a pilis fasciculatis scaber.

20. *hyssopifolia*, fol. cuneiformibus lanceolatis obtusis apice dentatis pubescentibus, calycib. globosis inflatis. Lam. ill. t. 570. f. 1. Cavan. diss. 6. p. 330. t. 181. f. 3. Cal. inflati.

21. *trifurcata*, fol. cuneiformib. linearibus obtusis apice tridentatis integrisve tomentosis, calycib. patentib. Willd. Cav.

22. *lavandulaefolia*, fol. lanceolatis obtusis integerrimis tomentosis, calycibus angulosis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 46. t. 215. Cavan. diss. 6. p. 331. t. 180. f. 1.

23. *linifolia*, fol. linearibus, pedunc. unifloris. L. †

24. *filifolia*, fol. lineari-triquetris integerrimis. Lin. suppl. p. 302. Jacq. Schoenb. 1. p. 66. t. 123. Cavan. diss. 6. p. 332. t. 180. f. 3.

25. *trifoliata*, fol. sessilibus tomentosis, cuneiformi-obcordatis apice crenatis, stipulis oblongis obtusis integerrimis folior. longitudine, calycib. inflatis. Willd. H. stipulis maximis foliosis ovatis. Cavan. diss. 6. p. 333. t. 182. f. 2. Caul. repens. Cor. calyce angustior. L. Flor. terminales aggregati.

26. *triphylla*, fol. ternatis cuneiformib. apice truncatis dentatis, foliolo intermedio petiolato, stipulis lanceolato-subulatis. Willd. Cavan. diss. 6. p. 333. t. 178. f. 3.

Obs. In hac, folia revera sunt ternata; in praecedente vero stipulae formam hujus mentiuntur. Hermannia *triphylla* Linnaei est longe alia planta et ad Connari genus pertinet. W.

27. *procumbens*, fol. oblongis pinnatifido-dentatis, caule procumbente. Willd. Cavan. diss. 6. p. 329. t. 177. f. 2. Fol. inferiora basi rotundata, supra medium pinnatifido-dentata; superiora linearia pinnatifido-dentata. W.

28. *grossularifolia*, fol. lanceolatis pinnatifidis. L. H. fol. obovatis acute incisis, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. p. 347. †

29. *pulverata*, fol. bipinnatifidis scabriusculis albicantibus, pedunc. bifloris longissimis, coroll. sordide luteis. Andrew. Repos. t. 161. Maherniis affinis, sed filam. lanceolata.

30. *incisa*, fol. pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, petalis unguiculatis inciso-dentatis. Willd. p. 599. Hab... Filamenta cuneiformia. An potius Maherniae species? Dissuadent vero stamina. W. †

Obs. Hermanniae omnes crescunt ad Cap. b. spei et parvi frutices sunt.

1594. MAHERNIA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obcordata, unguibus non convoluta. *Filam.* basi obcordata, subcohærentia (Nectar. L.), apice contracto filiformia. *Anth.* ob-

longæ, acuminatæ. *Caps.* 5-locularis. (Facie Hermanniae).

1. *verticillata*, fol. verticillatis linearibus integris trifidisque, caul. decumbente. Thunb. prodr. p. 118. M. verticillata et pinnata. Lin. Cav. diss. 6. t. 176. f. 1. Pluck. mant. t. 344. f. 3. Hab. uti sequentes species, ad Cap. b. spei. A cl. Thunberg a praecedente genere non sunt sejunctae.

2. *pinnata*, fol. bipinnatifidis, pedunc. capillaribus elongatis bifloris. Cav. p. 325. t. 176. f. 2. Distincta spec. ex Thunb. l. c.

3. *pulchella*, fol. pinnatifidis, laciniis integerrimis, pedunc. bifloris, fol. brevioribus, caule erecto. Willd. Sp. I. p. 1565. Cav. t. 77. fig. 3. Hermannia. Lin. suppl. p. 302.

4. *diffusa*, fol. pinnatifidis glabris, pedunc. bifloris ramulisque erectis, caule procumbente diffuso. Jacq. Schoenb. 2. p. 40. t. 201. Herm. diffusa. Lin. suppl. p. 301.

5. *incisa*, fol. pinnatifido-incisis, pedunc. subbifloris, caule scabro. Jacq. hort. Schoenb. 1. p. 28. t. 54.

6. *glabrata*, fol. lanceolatis pinnatifidodentatis, dentib. indivisis, pedunc. bifloris longissimis. Willd. Cav. diss. 6. p. 326. t. 200. f. 1. Jacq. Schoenb. 1. p. 27. t. 53. Hermannia glabrata, fol. lanceolatis acutis inciso-serratis glabris, florib. cernuis. Lin. suppl. p. 301.

7. *odorata*, fol. lanceolatis glabris apice dentatis, pedunc. bifloris. Andrew. Repos. t. 85. Cor. luteae odore Narcissi Jonquillae.

β? *incisa*, caul. piloso-scabro, fol. lanceolatis pinnatifidis pilis furcatis subtus hirtis. Hermannia vesicaria. Cav. diss. 6. p. 331. t. 181. f. 2? Cor. flavo-rubescens. Filam. libera, obcordata, pilosa.

8. *heterophylla*, fol. lineari-cuneiformibus truncatis dentatis integrisque, pedunculis quadrifloris. Cavan. l. c. p. 324. t. 178. f. 1.

9. *biserrata*, fol. oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis, pedunc. bifloris foliorum longitudine. Willd. Cavan. l. c. p. 326. t. 200. f. 2. Hermannia biserrata. Lin. suppl. p. 302.

1595. MELOCHIA. *Cal.* subduplex. *Petala* 5, patentia. *Filam.* filiformia. *Styli* 5. *Caps.* 5-locularis, 1-sperma.

1. *pyramidata*, flor. umbellatis, caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, fol. nudis. L. Willd. Sp. II. p. 600. Lam. ill. t. 571. f. 1. Jacq. hort. 1. p. 11. t. 30. M. fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, flor. umbellatis oppositifoliis. Cavan. diss. 6. p. 319. t. 172. f. 1. Hab. in Brasilia et insulis Caribaeis. ♄

2. *tomentosa*, flor. umbellatis axillarib., caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, fol. oblongis serratis tomentosis. L. Cavan. l. c. f. 2. Lam. ill. t. 571. f. 2. β. *frutescens*, flor subumbellatis axillarib., caps. pyramidatis pentagonis, angulis acutis, fol. tomentosis, caule fruticoso erecto. Jacq. obs. 2. p. 22. t. 44. Hab. in campestrib. siccis Jamaicae, St. Dominici. Flor. purpurei, majusculi. Fol. pallescentia. ♄

3. *crenata*, fol. subrotundis crenatis tomentosis, umbellis axillaribus terminalibusque pedunculatis. Vahl. symb. 3. p. 86. t. 68. Hab. in America meridionali. Rami canescentes. Stipulae ovatae. ♄

4. *mollissima*, fol. ovalib. integerrimis mollisime tomentosis, flor. axillaribus pedunculatis bifloris (?). Desf. Catal. H. P. p. 148. Hab. in Amer. meridion. Fol. infima subrotunda, superiora obsolete triloba. Cal. exterior linearis.

5. *depressa*, flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis ciliatis. L. M. caule fruticoso humili, fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus solitariis. Cavan. l. c. p. 320. t. 173. f. 1? Mill. dict. t. 3. f. 2. Hab. in Havania.

6. *truncata*, flor. solitariis, caps. depressis, fol. cuneiformibus, apice dentatis. Willd. p. 601. Hab. in India orientali. Caul. ramis divaricatis. Fol. parva, apice quadridentata vel integerrima, inferne e pilis stellatis canescentia. Semina reticulata, trigona. W.

7. *venosa*, pedunc. distinctis terminalibus multifloris, fol. ovatis serratis venosis subtus tomentosis, caule piloso. L. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1137. Hab. in aridissimis arenosis Jamaicae australis. Cor. lutea inter majores hujus generis. Sw. ♄

8. *hirsuta*, fol. ovatis inaequaliter serratis, spicis florum terminalibus densis hirsutis. Cavan. 6. p. 323. t. 175. f. 1. Hab... A praecedente differre videtur spicis coarctatis. W.

9. *concatenata*, racemis terminalibus, caps. globosis sessilibus, fol. ovato-lanceolatis dentatis glabris. Willd. Cav. 6. p. 322. t. 175. f. 2. Pluck. alm. 26. t. 9. f. 5. Hab. in India utraque. ♃

10. *odorata*, corymbis pedunculatis axillaribus, fol. ovatis subcordatis duplicato-serratis acuminatis. Willd. Lin. suppl. p. 302. Cavan. 6. p. 320. t. 173. f. 2. Hab. in insula Tanna et Ea-uwa. Paniculae longe pedunculatae. Flor. magni.

11. *lupulina*, racemis confertis axillaribus, calycib. inflatis membranaceis, fol. ovato-cordatis inciso-serratis subtus tomentosis. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1141. Hab. in fruticetis Jamaicae. Pedunc. umbellati filiformes.

12. *caracasana*, florib. capitatis subsessilibus axillaribus terminalibusque, fol. cordatis crenatis subtus tomentosis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 507. Collect. 2. p. 369. Hab. ad Caracas. Capitula magna floribus albis. W. ♄

13. *nodiflora*, flor. conglomeratis axillaribus subsessilibus, caps. globosis, fol. ovatis serratis acuminatis glabris. Swartz. l. c. M. *carpinifolia*, caule erecto piloso, fol. inferiorib. cordatis, superiorib. acuminatis duplicato-dentatis multinervosis pilosis, flor. axillaribus glomeratis. Wendl. obs. p. 52. Sloan. hist. 1. p. 219. t. 135. f. 2. Hab. in sepibus Jamaicae.

β. *borbonica*, fol. ovato-lanceolatis acumine producto dentatis, flor. axillaribus glomeratis, fructu quinquecapsulari. Cav. 6. p. 321. t. 174. f. 1. In ins. Borboniae et Mauritii. ♄

14. *corchorifolia*, flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, fol. subcordatis sublobatis. L. Dill. elth. 221. s. 176. f. 217. Hab. in India. Diffusa ramis scabris, virgatis. Cor. dilute purpurascentes fundo flavo. ⊙

15. *supina*, flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caulib. procumbentib. L. Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, etc. Pluck. alm. 14. t. 132. f. 4. Hab. in India.

1596. OCHROMA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Petala* 5. *Antherae* anfractuosae. *Caps.* 5-locularis polysperma. *Sem.* lana involuta.

1. *Lagopus*. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1144. Bombax pyramidale. Cavan. diss. 5. p. 294. t. 153. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae montibus. Arb. 20-40 pedalis, ramis di-trichotomis patulis laevibus fragilibus. Folia magna. Caps. pedalis. Sw. ♄

1597. PASSIFLORA. *Cal.* 5-partitus coloratus. *Cor.* 5-petala, calyci inserta. (Rectius: *Cal.* inferus, coloratus 10-partitus: laciniis, simul. marcescentibus, 5-exteriorib. (Cal. L.), 5-interiorib. petaloideis. J.) *Nectar.* (Parepetalum) corona filamentosa. *Pepo* pedicellata (Nectar. verum in fundo floris. Sowerb. Passiflorae omnes frutices sunt.)

* *Fol. integris (non lobatis.)*

1. *serratifolia*, fol. ovatis subserratis, petiol. quadriglandulosis, involucr. triphyllo. Willd. Sp. III. p. 606. Curt. mag. t. 651. Jacq. hort. t. 10. Cav. diss. 10. p. 452. t. 279. Hab. in Surinamo. Cor. calyci aequalis. Petiol. 4-glandulosi. Juss. 2-glandulosi. Willd.

2. *Guazumaefolia*, tota glabra, fol. ovatis oblongis dentatis mucrone obtuso, petiol. brevissimis biglandulosis, involuc. triphyllo cal. aequante, coron. cal. dimidio breviore. Juss. du genre Passiflora in Annal. du Mus. v. 2. p. 112. t. 39. f. 1. Hab. Carthagenae, in R. N. Granada.

3. *coccinea*, fol. cordatis glabris serratis, petiol. 4-glandulosis. Aubl. gujan. 3. p. 828. t. 324. Hab. in locis cultis territorii Oyac in Guiana. Flor. coccinei. Fruct. flavus. Volubilis super frutices expansa.

4. *pallida*, fol. ovatis integerrimis triplinerviis venosis, petiolis biglandulosis, florib. apetalis, involucro nullo. Willd. Plum. amer. 74. t. 89. Hab. in Dominica, Brasilia.

5. *cuprea*, fol. ellipticis integerrimis obtusis trinerviis, petiolis eglandulosis, involucro nullo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 606. Collect. 3. p. 168. Dill. elth. 165. t. 138. f. 165. Hab. in ins. Providentia, Bahama. Petioli glandulis vix conspicuis.

6. *tiliaefolia*, fol. cordatis integerrimis venosis, petiolis eglandulosis, involucro triphyllo. Willd. Cavan. diss. 10. p. 455. t. 285. Hab. in Peru, Lima. †

7. *maliformis*, fol. oblongo-ovatis cordatis triplinerviis venosis integerrimis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo flore majore. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 27. t. 180. Plum. amer. 67. t. 82. Hab. in Dominica, Martinica, Jamaica et Cajenna. Involucr. tenuissimum.

8. *quadrangularis*, fol. oblongo-ovatis subcordatis integerrimis venosis, petiolis sexglandulosis, stipulis subrotundo-ovatis, involucro triphyllo, caule membranaceo

tetragono. Willd. Jacq. amer. 231. t. 143. Cav. diss. 10. p. 455. t. 283. Hab. in Jamaicae sylvis.

9. *longipes*, fol. ovatis lanceolatis basi subemarginatis integris, petiol. 4-glandulosis, stipul. lanceolatis basi obliquis. Juss. l. c. p. 111. t. 37. f. 1. Hab. in N. Granada in monte Quindia. Pedunc. longissimi.

10. *alata*, fol. oblongo-ovatis subcordatis integerrimis venosis, petiolis quadriglandulosis, stipulis lanceolato-falcatis subserratis, involucro triphyllo, caule membranaceo-tetragono. Willd. Ait. Kew. 3. p. 306. Hab. in India occidentali. Simillima praecedenti.

11. *ligularis*, fol. cordatis (maximis) mucronatis, petiol. appenticulato, stipul. ovato-lanceolatis dentatis, involucr. magno trifido. Juss. l. c. p. 113. t. 40. Hab. in Peru. Affinis P. alatae aut tiliaefoliae. Petiol. appendiculis linearibus facile dignoscenda species.

12. *tinifolia*, fol. coriaceis ovatis integerrimis venosis, petiol. brevibus 2-glandulosis, stipul. setaceis, involucro triphyllo. Juss. l. c. p. 113. t. 41. f. 2. Hab. in Cajenna. Rich. Involucr. crenulae glandulosae. Fruct. flavus, edulis. Non confundenda cum P. laurifolia. L.

13. *laurifolia*, fol. oblongis integerrimis venosis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo apice dentato. Willd. Jacq. hort. 2. t. 162. Cavan. diss. 10. p. 454. t. 284. Hab. in Surinamo. Bacca sapidissima.

14. *mucronata*, fol. oblongo-ovatis subcordatis integerrimis obtusis triplinerviis venosis, petiolis biglandulosis, stipulis subrotundo-ovatis mucronatis, involucro triphyllo dentato. Willd. Lam. enc. 3. p. 33. Cavan. diss. 10. p. 453. t. 282. Hab. in Brasilia. Stipulae magnae.

15. *multiflora*, fol. oblongis integerrimis acutis triplinerviis venosis, petiolis biglandulosis, pedunc. aggregatis axillarib., flor. apetalis, involucro nullo. Willd. Cav. 10. p. 448. t. 272. Plum. amer. 75. t. 70. Hab. in Dominica. Flor. parvi.

** *Fol. bilobis.*

16. *perfoliata*, fol. cordatis bilobis obtusis mucronatis, summis subamplexicaulib., petiol. eglandulosis, calyce campanulato, petal. calycis laciniis duplo longioribus. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 28. t. 182. Hab. in Jamaicae australis sepibus aridis maritimis. Flor. puniceì. Gemmae flor. ab initio sunt apertae, quod non in reliquis. Willd.

17. *rubra*, fol. cordatis bilobis acutis mucronatis subtus pubescentibus, petiolis eglandulosis, fructu obovato. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 268. Plum. amer. 68. t. 83. Hab. in Jamaica, Dominica, Martinica, Cajenna.

18. *normalis*, fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis; intermedio obsoleto mucronato. L. Hab. in Amer. meridionali. Petioli eglandulosi.

19. *bilobata*, fol. parvulis bilobis basi rotundatis: lobis rotundatis passim emarginatis subdivergentibus, cal. 5-fido. Juss. in Annal. d. Mus. p. 102. Habit. ad St. Domingo. Flor. parvi. Petiol. eglandulosi. Cor. 5-fida. Fol. ut in Aristolochia bilobata. J.

20. *mexicana*, fol. bilobis, lobis longioribus divergentibus subtus punctatis, cal. 5-partito. Juss. l. c. p. 108. t. 38. f. 2. Hab. in Imp. mexicano. Cor. 5-fida, corona interiore longior. Petioli eglandulosi. Fruct. magnitudine Pisi. Involucr. in 2 hisce specieb. o.

21. *lunata*, fol. cordatis bilobis obtusis glabris, petiol. eglandulosis, pedunculis axillaribus geminis, filis coronae clavatis. Willd. Smith. ic. pict. 1. p. 1. t. 1. P. biflora. Cavan. diss. 10. p. 457. t. 288. Hab. in Jamaica, Mexico. Fol. basi biglandulosa, subtus punctata. Differt à P. punctata: fol. bilobis, involucro triphyllo.

22. *Vespertilio*, fol. cuneiformib. bilobis acuminatis divaricatis basi biglandulosis, petiol. eglandulosis, involucr. nullo. Willd. Cavan. diss. 10. p. 447. t. 271. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164. Hab. in Amer. Fol. subtus punctata, basi punctis 2 majoribus excavatis, setula nulla inter lobos.

23. *oblongata*, fol. oblongis subtus punctatis basi rotundatis, apice lunato-bilobis, lobis brevissimis erectis, setula intermedia minore. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1135. Hab. in Jamaicae fruticetis submontosis. Caul. cirrhis alte scandens. Stipulae lineari-subulatae rigidae. Flor. majusculi.

24. *capsularis*, fol. cordatis bilobis acutis mucronatis, petiol. eglandulosis, fructu oblongo utrinque attenuato hexagono. Willd. p. 614. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 2. Hab. in Gallia aequinoctiali.

*** *Fol. trilobis.*

25. *rotundifolia*, fol. subrotundis brevissime obtuse trilobis punctatis, subtus tomentosis, petiolis eglandulosis, petalis cal. duplo brevioribus. Willd. Cav. diss. 10. p. 455. t. 290. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 1 Hab. in Amer. australiori. Fructus globosus villosus.

26. *punctata*, fol. subrotundis subcordatis obtusis obsolete trilobis glabris punctatis, petiolis eglandulosis, petalis calyce duplo brevioribus. Willd. Cavan. diss. 6. p. 446. t. 269. Hab. in Peru. Flos albidus. Nect. ambitus exterior radiis 30 luteis. Fol. fere biloba.

27. *lutea*, fol. cordatis trilobis obtusis glabris, petiolis eglandulosis, pedunc. axillaribus geminis, petalis calyce duplo angustioribus. Willd. Cav. diss. 10. p. 444. t. 267. Jacq. ic. 3. t. 607. Hab. in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. Caul. annuus.

28. *coriacea*, cal. 5-partito, fol. subpeltatis laevissimis coriaceis subtrilobis: lobo intermedio minimo, lobis lateralibus horizontali-divergentibus, caul. anguloso compresso. Juss. in Annal. d. Mus. 2. p. 109. t. 39. f. 2. Hab. in Peruvia prope Hunda. Petiol. eglandulosi. Involucr. o.

29. *sexflora*, fol. trilobis basi emarginatis sericeis: lobo intermedio breviore subemarginato, pedunc. axillarib. trifloris Juss. l. c. p. 110. t. 37. f. 1. Hab. ad St. Domingo. Affinis rubrae et capsulari. Rami sarmentosi. Involucr. o. J.

30. *hibiscifolia*, fol. trifidis cordatis undato-dentatis glabris: lobis lateralibus lobatis, involucro multifido. Lam. enc. 3. p. 39. Herm. Parad. 176. t. 176? Hab. in Amer. meridion. Tota fere glabra.

31. *stipulata*, fol. trilobis integerrimis, petiol. glandulosis, stipul. latis oblongis inferne productis acutis integerrimis. Aubl. Guian. 3. p. 830. t. 325. Hab. in Guiana prope montem Serpent. Volubilis. Fol. ampla. Flor. et fruct. ignoti. †

32. *angustifolia*, fol. inferiorib. trilobis acuminatis, superioribus indivisis lanceolatis, petiol. biglandulosis, flor. apetalis. Willd. Swartz Flor. ind. occid. p. 1133. P. heterophylla. Jacq. Schoenb. 2. p. 28. t. 181. P. longifolia. Lam. enc. 3. p. 39. Cavan. diss. 10. p. 446. t. 270. Hab. in fruticetis Jamaicae.

33. *minima*, fol. trilobis glabris, lobis lanceolatis: intermedio longiore, petiolis biglandulosis, pedunc. geminis longitudine petioli, flor. apetalis, caule basi suberoso. Willd. p. 616. Jacq. hort. t. 30. Cavan. 10. p. 444. t. 266. Hab. in Curassao. Bacca violacea.

34. *suberosa*, fol. trilobis glabris, lobis oblongis, lateralibus brevissimis, petiolis biglandulosis, pedunc. subgeminis petiolo longioribus, flor. apetalis. caule basi suberoso. Willd. Cavan. 10. p. 444. t. 265. Hab. in Dominica, Antillis. Bacca violacea. ♄

Obs. Haec cum priore conjuncta est a D. Lamark sub nomine P. *hederaefolia*, vid. enc. 3. p. 38.

35. *peltata*, fol. peltatis profunde trilobis glabris, lobis lineari-lanceolatis divaricatis, petiol. biglandulosis, pedunc. solitariis axillaribus, flor. apetalis. Willd. Cav. diss. 10. p. 447. t. 274. Hab. in Antillis.

36. *hederacea*, fol. peltatis semitrilobis glabris, lobis ovatis obtusis, petiol. biglandulosis, pedunc. solitariis axillaribus, flor. apetalis. Willd. Plum. amer. 70. t. 84. Hab. in Antillis ad sepes.

37. *glauca*, fol. peltatis cordatis trilobis, lobis aequalibus oblongis obtusis, petiolis subquadrilangulosis, petalis calycis longitudine. Willd. P. stipulata. Aubl. guj. 2. p. 830. t. 325. Hab. in Cajenna. Tota laevissima. Folia subtus glauca impunctata. Stipulae integerrimae. Petala alba. Nectarium radii violacei, apice albi. Flor. suaveolentes. Ait.

38. *pinnatistipula*, fol. trilobis: lobis lanceolatis serratis subtus canis, medio productione. Cav. ic. 5. p. 16. t. 428. Hab. in Falcahuano et Valparaiso. Cor. roseo-caerulea, fauce cincta corona filamentosa, filis subulatis numerosis. Affinis Tacsoniae.

39? *manicata*, fol. trilobis dentatis subtus parum tomentosis, petiol. glandulosis, stipul. amplexicaulib. cristatis. Tacsonia manicata. Juss. in Annal. de Mus. 2. p. 393. t. 59. f. 2. Hab. in Amer. meridion. circa Loxam. Spec. intermedia quasi inter Passifloram et Tacsoniam; priori generi affinior videtur ob tubum breviusculum et coronulam.

40. *viridiflora*, fol. trilobis peltatis, coroll. quinquepartitis, coron. brevi filamentosa. Cav. ic. 5. p. 15. t. 424. Hab. in Acapulco viciniis.

Obs. Cor. viridis, tubulosa, e cujus fundo membranula erigitur cylindrica, quae terminatur corona ex laciniis erectis teretibus lin. 1 longis. C. — Transitum ad Murucujas efficit haec species, nec non Tacsoniis affinis est, quibus adjecta est ab ill. Jussieu in Annal. l. c.

41. *holosericea*, fol. trilobis tomentosis: basi utrinque denticulo reflexo. L. Cavan. diss. 10. p. 459. t. 291. Hab. in Vera Cruce. Petioli glandulis 2.

42. *hirsuta*, fol. trilobis villosis, inferioribus supra glabris, lobis oblongis inte-

gerrimis, intermedio productiore, petiolis biglandulosis. Ait. Kew. 3. p. 309. Plum. amer. 74. t. 88. f. A. Hab. in Dominica, Curassao.

43. *foetida*, fol. trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus. L. Cav. diss. 10. p. 458. t. 289. β. vesicaria. Pluck. alm. 382. t. 104. f. 1. Hab. in Dominica, Martinica, Curassao. Stipulae ciliares. Petioli eglandulosi pilis viscidis. Involucrum Nigellae damascenae simile. ⊙

44. *ciliata*, fol. trilobis cordatis glabris ciliato-serratis, involucris multifido-capillaribus. Willd. Curt. mag. t. 288. Hab. in Jamaica. Fila coronae alba, apiceque saturate violacea. Willd.

45. *serrulata*, tota glabra, fol. trilobis tenuissime serrulatis, lobis oblongis: intermedio longiore, petiol. biglandulosis. Willd. Jacq. obs. 2. p. 26. t. 46. f. 2. Hab. in sylvis Carthagenae. Glandulae duae concavae in medio petioli. Flor. ex purpureo albescunt; nectar. alba, purpurea et atropurpurea. Odor suaveolens et gratissimus. Jacq. l. c.

46. *cuneifolia*, fol. trilobis serratis, lobis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis, involucro triphyllo, foliol. ellipticis integerrimis obtusis, filis coronae corolla quadruplo brevioribus. Willd. Cav. diss. 12. p. 460. t. 292. Hab. in America. Affinis sequenti.

47. *incarnata*, fol. trilobis serratis: lobis oblongis acutis, petiol. biglandulosis, involucr. triphyllo, foliol. lanceolatis glanduloso-dentatis, filis coronae corolla longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 187. Cavan. diss. 10. p. 460. t. 293. Habit. in Virginia, Brasilia, Peru.

**** *Fol. multilobis.*

48. *coerulea*, fol. palmatis quinquepartitis integerrimis, petiol. glandulosis, involucro triphyllo integerrimo, filis coronae cor. brevioribus. Willd. Mill. illustr. ic. Cavan. diss. 10. p. 461. t. 295. Hab. in Brasilia.

49. *filamentosa*, fol. palmatis quinquepartitis serratis, petiol. glandulosis, involucro triphyllo serrato, filis coronae corolla longioribus. Willd. Cavan. diss. 10. p. 461. t. 294. Hab. in Amer. Similis praecedenti.

50. *serrata*, fol. palmatis septempartitis serratis, petiol. glandulosis, involucr. trifido integerrimo. Willd. Cav. diss. 10. p. 449. t. 296. Plum. amer. 62. t. 69. Hab. in Martinica. Cal. tubus clavatus. W.

51. *pedata*, fol. septenis pedatis serratis, petiol. glandulosis, involucro triphyllo serrato. Willd. L. Amoen. acad. 1. p. 233. f. 22. Petiv. gaz. t. 114. f. 4. Hab. in Dominica.

52. *heterophylla*, fol. inferiorib. indivisis lanceolatis subsessilibus, superiorib. pedato-laciniatis, cirrho nullo. Lam. enc. 3. p. 41. Plum. sp. 7. ic. 139. f. 1. Hab. in Domingo. Radix napiformis. Caul. absque cirrhis. Petala calyce breviora. Willd.

53. *cirrhiflora*, fol. septenis pedatis subtus albicantibus, petiol. glandulosis, pedunc. squamosis, involucr. 0. Juss. l. c. p. 115. t. 41. f. 1. Habit. in Guyanae sylvis. Pedunc. reflexi, 1-2-flori, cirrho terminati. Corona ex albo, luteo et rubro variegata. Fruct. venenatus.

1698. MURUCUIA. *Cal.* (Cor. Lin.) Passifloræ coloratus. urceolo subtus sulcato. *Corona* interior simplex, tubulosa, truncata. *Fruct.* Passifloræ.

1. *ocellata*, fol. bilobis obtusis emarginatis, petiol. eglandulosis. Passiflora Muricuja. L. Willd. Sp. III. p. 612. Cav. diss. 10. p. 456. t. 287. Plum. Amer. 72. t. 87. Hab. ad St. Domingo. Fol. subtus punctata.

2. *aurantia*, fol. trilobis: lobis oblongis obtusis, medio longiore, petiol. biglandulosis. Willd. l. c. p. 620. Cav. l. c. p. 457. sub Passiflora. Hab. in N. Caledonia. Involucr. ex tribus setulis brevibus coloratis.

3. *orbiculata*, fol. subrotundis brevissime obtuse trilobis, flor. apetalo. Passifl. orbiculata Willd. p. 615. Cav. 10. p. 456. t. 286. Hab. ad St. Domingo. Cirrhi rarissimi, fol. multi breviores. Petiol. semel tenti cirrhi ad instar. W.

1699. TACSONIA. *Cal.* (Cor. L.) longissimus tubulosus: limbo 10-fido (passim 5-fido), laciniis coloratis, alternis extimis sub apice mucronatis; alternis interioribus obtusis. *Corona* nulla manifesta, cujus loco *Glandulae* plurimae in tubi faucis sessiles et rugae 2 intimae circulares sub serie glandulosa. Stipes germinis longissimus. *Fruct.* Pepo. Juss.

* *Involucro distincto nullo.*

1. *trinervia*, fol. ovatis subtus tomentosis trinerviis, involucro 0. Juss. in Annal. d. Mus. 2. p. 390. Hab. in Amer. meridion.

Petiol. eglandulosi. Flor. rubri, penduli. Fruct. oviformis. J.

** *Involucro triphyllo.*

2. *adulterina*, fol. oblongis subdenticulatis venosis subtus tomentosis, petiol. eglandulosis, involucr. triphyllo. Willd. Sp. 3. p. 607. sub Passiflora. Smith. ic. ined. 1. p. 24. t. 24. Hab. in N. Granada. ♄

3. *lanata*, fol. cordatis oblongis subtus dense tomentosis. Juss. in Annal. l. c. p. 392. t. 59. f. 1. Hab. in Amer. meridion. Caul. et petioli pariter tomentosi. Fol. fere ut in Hermas. Affinis T. adulterinae.

4. *reflexiflora*, fol. peltatis trilobis: lobis obtusis integerrimis, sinubus et petiolis sexglandulosis. Cav. ic. 5. p. 15. t. 425. sub Passiflora. Hab. in Amer. meridion. Invol. foliola integerrima. Cor. laciniae reflexae, coccineae: fauce duplici corona concentrica constans ex inumeris corpusculis caeruleis. C.

5. *trifoliata*, fol. trifoliatis: foliol. ovato-oblongis tomentosis integerrimis. Cav. l. c. p. 16. t. 427. Hab. in R. Peruviano. Petiol. eglandulosi. Scandens, tomento albicante, copiosiore in foliis obtecta. Involuc. ciliata.

6. *mixta*, fol. trilobis serratis glabris, petiol. glandulosis. Willd. Sp. III. p. 627. Lin. suppl. p. 408. Smith. ined. 1. p. 25. t. 25. Hab. in Peruvia. Caul. sulcatus. Stipul. profunde dentatae. W.

7. *longiflora*, fol. trilobis serratis subtus incanis venoso-reticulatis. Lam. enc. 3. p. 39. Hab. in Peruvia. Affinis prioris, cujus var. secundum cl. Willd. Fol. lobi laterales passim bilobi. L.

8. *Tacso*, fol. quinquelobis serratis glabris, inferne reticulatis. Cav. diss. 10. p. 451. t. 277. Hab. in N. Granada.

** *Involucro monophyllo tubuloso.*

9. *tomentosa*, fol. trilobis serratis tomentosis, petiol. glandulosis. Cav. diss. 10. p. 450. t. 275 et 276. Lam. enc. 3. p. 36. Hab. in Peru. Petioli 6-glandulosi.

10. *tripartita*, fol. tripartitis: lobis lanceolatis dentatis, petiol. glandulosis, caul. tereti. Juss. l. c. p. 395. t. 60. Hab. in Amer. meridion. Affin. tomentosae aut mixtae. J.

11. *peduncularis*, caul. tetragono, fol. trilobatis: lobis subaequalibus serratis, pedunc. elongatis unifloris. Cav. ic. 5. p. 15. t. 426. Hab. in R. Peruviano. Caul. longissimus, scandens.

12. *glaberrima*, tota glabra, caul. angulato, fol. coriaceis trilobis dentatis: foliol. ovatis subaequalibus dentibus subspinulosis, petiol. 2-glandulosis. Juss. in Annal. d. Mus. p. 394. Hab. in Peruvia. Stipul. rotundatae et dentatae.

1600. ERODIUM. (Pedunc. sæpius multifloris.) *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect. Squamulae* 5, cum filamentis alternantes, et *Glandulae* melliferae basi staminum insidentes. *Arilli* 5, monospermi, aristati, ad basin receptaculi rostrati; Aristis spiralibus, introrsum barbatis. (*Geranium.* Lin. Cavan. et plur. autor.)

* *Fol. compositis, pinnatis, pinnatifidisque.*

1. *crassifolium*, umbell. multifloris, fol. pinnatifido-laciniatis crassis, laciniis linearib. Ait. Kew. 2. p. 414. Willd. Sp. III. p. 625. Desf. atl. 2. p. 111. Andrew. t. 136. Hab. in insula Cypro et in arenosis prope Cafsam. Cor. coerulea. ♃

2. *Stephanianum*, pedunc. bifloris, fol. bipinnatifidis, laciniis linearib. acuminatis, caule villoso. Willd. Hab. in Davuria ad fluvium Tschikoi. Petala vix calyce longiora. Florum 2 rudimenta frequenter ad pedunc. bifurcaturam observantur. W.

3. *tataricum*, acaule, pedunc. subbifloris, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis-laciniis linearibus, petiolo communi nudo pubescente, petalis obovatis calyce duplo longioribus. Willd. Hab. in Tataria et Sibiria ulteriore. Petala obscure coerulea duplo calyce longiora. W.

4. *supracanum*, acaule, pedunc. subbifloris, fol. supra canis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petalis retusis calyce duplo longioribus. Willd. l'Herit. geran. t. 2. G. rupestre. Cav. diss. 4. p. 225. t. 90. f. 4. Hab. in Hispania prope Barcinonem in saxosis montis Serrati. ♃

5. *petraeum*, acaule, pedunc. multifloris, fol. pinnatis glabriusculis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, petiolo communi inter pinnas dentato, petalis retusis cal. duplo longioribus. Willd. Gouan. illust. 45. t. 21. f. 1. Cav. diss. 4. p. 224. t. 96. f. 2. Hab. in Galliae meridion. rupibus. ♃

6. *absinthoides*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis canescentibus, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petal. emarginatis

cal. majoribus, caule simplici adscendente. Willd. Hab. in Armenia. Petala emarginata cal. paullo majora.

7. *glandulosum*, acaule, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis: laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petali. subaequalib. acutis cal. duplo longioribus. Willd. E. macrademum. l'Herit. geran. t. 1. Cav. diss. 5. p. 271. t. 125. f. 2. Geranium radicatum, petalis duobus larvatis, radice crassissima. Lapey. pyren. 1. p. 1. t. 1. Hab. in Hispania et Pyreneis. Cor. pallide violacea, petalis binis latioribus basi linea ramosa more Pelargoniorum signatis. W.

8. *bipinnatum*, pedunc. bifloris, fol. pinnatis glabris, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, aristis glabris, caule glabro decumbente. Willd. Cav. diss. 5. p. 273. t. 126. f. 3. Lam. enc. 2. p. 655. Hab. in Numidiae arenosis. Simillimum E. cicutario. ⊙

9. *alpinum*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis inciso-dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petalis ovatis, caule divaricato. Willd. l'Herit. geran. t. 3. Cav. diss. 4. p. 229. f. 1. Hab. in alpibus Italiae. ♃

10. *ciconium*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato, petalis oblongis obtusis: binis emarginatis, caule adscendente. Willd. Jacq. hort. 1. p. 7. t. 18. Cav. diss. 4. p. 228. t. 95. f. 2. Bocc. mus. 2. p. 39. t. 83. Hab. Monspelii, in Hispania, Italia, Vallesia. ⊙

11. *cicutarium*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis sessilibus pinnatifidis incisis, cor. cal. majoribus, caule hirto prostrato. Willd. p. 630. G. chaerophyllum. Cav. diss. 4. p. 220. t. 95. f. 1. Hab. in sterilib. cultis. Cotyled. trilobis. Cav. Flor. magis automno. Sequente multo major.

12. *pimpinellifolium*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis ovatis sessilib. inciso-dentatis, cor. cal. minoribus, aristis glabris, caule decumbente subpiloso. Willd. Cavan. diss. 4. p. 226. t. 93. f. 1. Hab. in sterilibus. Pusillum. Pedunc. subradicales. Vere. ♂

* *praecox*, acaule, pedunc. bifloris, fol. pinnatis: pinnis oblongis obtusis inaequaliter dentatis, petalis calyce duplo majoribus. Willd. Cav. diss. 5. p. 272. t. 126. f. 2. Hab. in Hispania inter Aranguez et lacum Antigola.

Obs. Simile *circutario*, sed diversum: cotyledonib. cordatis indivisis nec trilobis, pinnis foliorum basi latioribus semper sessilibus, petalis cal. minoribus vel subaequalibus, aristis seminum glabris, nec barbatis. W.

β. *pilosum*, humifusum pusillum totum canescenti-pilosissimum, pinnulis tenuissime multopartitis, pedunc. oliganthis. Thuill. Par. p. 346. Hab. in sylvis. Flor. Junio.

Obs. In 4 hisce varietatibus aut subspeciebus, petala inaequalia sunt: duobus inferioribus minoribus; et fol. varie incisa et sessilia.

13. *romanum*, acaule, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis ovatis pinnatifidis, petalis aequalibus, calyce majoribus. Cav. diss. 4. p. 225. t. 94. f. 2. Barr. rar. 568. t. 1245. Hab. in Italiae plateis et muris. ⊙

14. *moschatum*, pedunc. multifloris, fol. pinnatis, pinnis subpetiolatis oblongis inciso-dentatis, petal. calycem aequantib., caule procumbente. Willd. Jacq. hort. t. 55. Hab. in pascuis montosis Eur., Sibiriae, Barbariae, Cap. b. spei, Brasiliae et Peru. Foliol. basi obliqua. Odor gratus moschatus.

15. *pulverulentum*, pedunc. multifloris, fol. pinnatifidis canescentibus, laciniis inciso-dentatis, caule procumbente. Willd. Cav. 5. p. 272. t. 125. f. 1. Dest. atl. 2. p. 121. Habit. in monticulis arenosis Hispaniae, inque Africa boreali. ♃

16. *hirtum*, pedunc. multifloris, fol. subbipinnatifidis hirtis, caule ramoso diffuso. Willd. Geranium hirtum. Vahl. symb. 1. p. 49. Habit. in Aegypto. Radix lignosa. Pedicelli fructiferi ad unum latus dependentes. Fol. Pelargonii carnosi. Petala basi nigricantia. Vahl.

17. *laciniatum*, pedunc. multifloris, fol. bipinnatifidis glabris, stipul. involucrisque scariosis, caule prostrato. Willd. Cav. 4. p. 228. t. 113. f. 3. Hab. in arenosis maritimis Cretae et Africae borealis. Stipulae magnae. Rostrum biunciale.

** *Foliis ternatis et tripartitis.*

18. *gruinum*, pedunc. submultifloris, fol. ternatis acuminatis inciso-dentatis, intermedio pinnatifido petiolato, caule hispido. Willd. Cav. 4. p. 217. t. 88. f. 2. Hab. in Creta, Africa boreali, Italia, Hispania. Spec. magna. ⊙

* *Botrys*, caule supino, fol. cordatis oblongis sinuato-pinnatifidis hirsutis, fructibus longis erectis. Cav. 4. p. 218. t. 90. f. 2. Var. antecedentis ex Willd.

19. *chium*, pedunc. multifloris, fol. cordatis incisis, summis tripartitis, laciniis tripartito-

tripartito-incisis. Willd. Cav. 4. p. 221. t. 92. f. 1. Hab. in Chio. Fol. inferiora trilobata, inciso-dentata, superiora tripartita, laciniis pinnatifidis inciso-dentatis. W. ⊙

20. *asplenioides*, acaule, pedunc. multifloris, fol. ternatis obtusis dentatis pubescentib.: intermedio laciniato sessili. Willd. Desf. atl. 2. p. 109. t. 168. Hab. in montibus Shibae. Fol. longe petiolata. Flor. purpureo-violacei.

21. *hymenodes*, pedunc. multifloris, fol. obtusis inciso-dentatis, inferioribus ternatis, superiorib. trilobis, caule erecto. Willd. l'Herit. geran. t. 4. E. trilobatum. Jacq. ic. rar. 3. t. 508. Collect. 4. p. 200. Ger. trifolium. Cav. diss. 4. p. 223. t. 97. f. 3. Ger. geifolium. Desf. atl. 2. p. p. 108. Hab. in Atlantis rupium fissuris. ♃

22. *murcicum*, pedunc. submultifloris, fol. tripartitis dentatis, lobo intermedio elongato. Willd. Cav. 5. p. 272. t. 126. f. 1. Hab. in Murcia. Fol. superiora triloba. ⊙

*** *Fol. indivisis, aut lobatis.*

23. *guttatum*, pedunc. subtrifloris, fol. cordatis oblongis subtrilobis dentatis incanis, caule prostrato. Willd. Desf. atl. 2. p. 113. t. 169. Hab. in Africa boreali prope Belidé. Fol. incana, subtus venosa. Cor. magna, violacea, petalis basi maculatis.

24. *glaucophyllum*, pedunc. multifloris, fol. oblongis sublobatis crenatis subcarnosis glabris, aristis apice plumosis. Willd. Cav. diss. 4. p. 221. t. 92. f. 2. Dill. elth. 150. t. 124. f. 150. Hab. in Aegypto prope Memphim. Cor. calyce major, violacea. ⊙

25. *incarnatum*, pedunc. submultifloris, fol. scabris cordatis trilobis tripartitisve dentatis, caule fruticuloso. Willd. Herit. geran. t. 5. Curt. mag. t. 261. Cav. 4. p. 223. t. 91. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. magna, pulcherrima petal. incarnatis, basi flavescentibus et circulo sanguineo pictis. W.

26. *arduinum*, acaule, pedunc. multifloris, fol. cordatis quinquelobis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♃

27. *ribifolium*, pedunc. multifloris, fol. cordatis trilobis obtusis dentatis, petalis calycis longitudine. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 509. Collect. 5. p. 121. Hab. ad Cap. b. spei. Cor. purpurea. ⊙

28. *arborescens*, fol. longe petiolatis cordatis crenatis sublobatis, pedunc. multifloris, calyce pentaphyllo. Desf. atl. 2. p. 110. Hab. in Africae borealis montibus prope Cafsam. Species distincta pulcherrima. Facies Pelargoniorum. Desf. ♄

29. *heliotropioides*, pedunc. multifloris, fol. subrotundo-ovatis crenatis villosis, aristis apice plumosis. Willd. Cav. 4. p. 220. t. 113. f. 2. Hab. . . Aristae plumosae ut in E. glaucophyllo.

30. *malacoides*, pedunc. multifloris, fol. cordatis sublobatis obtusis dentatis glabris, caule petiolisque hirtis. Willd. Cav. 4. p. 220. t. 91. f. 1. Hab. in maritimis Galliae australis, Hispaniae, Italiae, inque Canariis. Cor. calycis magnitudine, coerulea.

31. *corsicum*, caul. hirto, pedunc. subbifloris, fol. ovatis cordatis sublobatis crenatis tomentosis, cal. lacin. acuminatis. Léman in Decand. Flor. franç. 4. p. 842. Hab. in ins. Corsica.

32. *maritimum*, caulib. depressis, pedunc. bifloris, fol. cordatis incisis crenatis, aristis glabris. Lam. Cav. 4. p. 218. t. 88. f. 2. Willd. Sp. III. p. 639. Hab. in Angliae et Galliae maritimis.

33. *littoreum*, caulescens, pedunc. multifloris elongatis, fol. trilobis inaequaliter crenatis, aristis barbatis. Léman. l. c. Hab. in Narbonae maritimis.

34. *malapoides*, fol. cordatis crenatis cineriis, radicalibus longe petiolatis, scapis folio brevioribus, aristis longis pubescentibus. Willd. p. 640. Desf. atl. 2. p. 112. Geranium *crassifolium*, caule humifuso, fol. cordatis subrotundis rugosis crassis, flor. umbellatis parvis. Cav. 4. p. 219. t. 90. f. 1. Hab. in arenosis Algeriae, Sicilia circa montosa Carinensia. Pedunc. 3-5-fidi. Flor. parvi, pallide rosei.

35. *Chamaedryoides*, subacaule, pedunc. unifloris, fol. cordatis obtusis crenatis. Herit. geran. t. 6. Cav. 4. p. 197. t. 76. f. 2. Geranium Reichardi. Murr. Curt. mag. t. 18. Hab. in Minorca et Corsica in monte St. Michaelis. Planta pusilla. ♃

HEPTANDRIA.

1601. PELARGONIUM. *Cal.* 5-partitus: lacinia suprema latiore, definente in tubulum capillarem nectariferum, secus pedunculum decurrentem. *Cor.* 5-petala, irregularis, petala 2 superiora plerumque latiora venis discolorib. picta. *Filam.* 10, inaequalia, quorum 3 (raro 5) castrata. *Arilli* 5, monospermi, aristati, ad basin receptaculi rostrati, aristis spi-

ralibus, introrsum barbatis. (*Geranium*. Lin., Cavan.)

** Acaulia, radice rapacea, umbella composita.*

1. ***longifolium***, acaule, umbella composita, fol. lanceolatis integerrimis acutis glabris, senioribus pinnatifidis linearibus, flor. tetrandris, petalis obtusis lanceolatis superioribus ovatis. Willd. Sp. III. p. 641. Jacq. ic. rar. 3. t. 518. Collect. 4. p. 192. Geranium acaule. Cavan diss. 4. p. 235. t. 102. f. 1. Burm. geran. 67. t. 2.

Obs. Plurimae speciosi hujus generis species ad Cap. b. sp. crescunt. Nonnullae merae hybridae videntur ex cultura ortae.

2. ***longiflorum***, acaule, umb. composita, fol. lanceolatis integerrimis acutis glabris, flor. tetrandris, petal. lineari-lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 521.

β. ***depressum***, acaule, radice rapacea simplici, fol. anguste lanceolatis acutis glabris, umbellis tandem depressis, filamentis novem, quatuor fertilibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 520. Collect. 4. p. 193.

3. ***dipetalum***, acaule, umbel. simplici, fol. ovatis integerrimis acutis glabris, flor. pentandris dipetalis. Willd. l'Herit. geran. t. 43. Petioli pilis brevibus ciliati.

4. ***oxaloides***, acaule, umbel. composita, fol. oblongis sagittatis integerrimis glabris. Willd. Burm. geran. 71. t. 2. Cav. 4. p. 237. t. 97. f. 1.

5. ***Ficaria***, acaule, umbel. composita, fol. subrotundis acutis integerrimis pubescentibus. Willd. Houttuyn Syst. 8. t. 61. f. 1. Fol. Ranunculi Ficariae.

6. ***ciliatum***, acaule, umbel. composita, fol. ovatis petiolatis integerrimis margine ciliatis, flor. pentandris. Willd. l'Herit. geran. t. 7. Lam. ill. t. 574. Cav. 4. p. 234. t. 118. f. 2. Rad. simplex.

7. ***auriculatum***, acaule, umbel. composita, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis acutis hirsutis margine ciliatis, basi appendiculatis, flor. pentandris. Willd. P. ciliatum. Jacq. ic. rar. 3. t. 519. Coll. 4. p. 195. Petala linearia, albido-rubicunda.

8. ***concavifolium***, subacaule, umbel. simplicibus, fol. ovali-oblongis integerrimis glabris margine ciliatis, flor. pentandris, petal. retusis. P. radicatum. Vent. Malm. p. 65. G. ciliatum, fol. concavis ciliatis, radice tuberosa. Andrew. Repos. t. 247. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. flavescentes.

9. ***spathulatum***, acaule, umbel. composita, fol. oblongis subspathulatis obtusis glabris, flor. pentandris, petal. subrevolutis. Andrew. t. 152.

β. ***affine***, acaule, scapo gracili, umbell. subcomposita, fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis subciliatis, flor. pentandris, petal. angustis revolutis obtusis. Geran. spathulatum. β. Andrew. t. 282.

9. ***radiatum***, fol. rosaceis ellipticis glabris, flor. pentandris, radice rapacea. Geranium *radiatum*, fol. subovatis crassiusculis integerrimis radiatis humi appressis, flor. maximis luteis. Andrew. t. 122.

10. ***undulatum***, acaule, umbel. simplice, fol. lanceolatis ciliatis subintegris, flor. pentandris, petal. undulatis subaequalibus. Andrew. t. 292.

11. ***virgineum***, acaule, umbel. subcomposita, fol. elliptico-ovatis petiolatis utrinque acutis glabris, flor. pentandris, petal. lanceolatis cuneatis aequalibus undulatis. Ger. undulatum. Andrew. t. 317.

12. ***auritum***, acaule, umbel. subcomposita, fol. oblongis subintegerrimis obtusis simplicibus ternatisque. Willd. Burm. geran. 61. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61.

13. ***hirtum***, acaule, umbel. composita, fol. ovatis integerrimis obsoleta trilobis ciliatis, flor. pentandris. Willd. Cav. 5. p. 273. et diss. 6. p. 352. t. 199. Cor. carnea, petalis binis superioribus emarginatis, basi macula atro-rubra notatis.

14. ***punctatum***, acaule, umbel. composita, fol. ovatis dentatis glabris, flor. diandris, petal. tribus inferioribus duplo brevioribus. Willd. Andrews reposit. 1. p. 60. t. 60. Cor. ochroleuca, petalis angustis linearibus obtusis, binis superioribus basi sanguineo-punctatis.

15. ***bifolium***, acaule, umbel. simplici, fol. cordatis inciso-dentatis. Willd. Cav. 4. p. 254. t. 115. f. 3. Burm. afr. 90. t. 35. f. 1.

16. ***hirsutum***, acaule, umbel. composita, fol. obovatis lanceolatisve integerrimis pinnatisve hirtis ciliatis Ait. Kew. 2. p. 417. Burm. geran. 68. t. 2. Cav. 4. p. 247. t. 101.

17. ***revolutum***, acaule, umbel. composita, involucr. fol. revolutis, fol. cordatis obtusis nervosis integerrimis, basi saepe biauriculatis, flor. pentandris. Ger. revolutum. Andrew. t. 354. Flor purpurei.

18. ***pictum***, acaule, umbel. composita, involucr. universali folioso, fol. cordato-oblongis lobatis inciso-crenatis, flor. heptandris. Andrew. t. 168. Petal. subaequalia alba, medio linea lata purpurea.

19. *oxalidifolium*. acaule, umbel. composita, fol. petiolatis ciliatis ternatis : foliol. ovatis obtusis, flor. pentandris. Andrew. t. 300. Flor. ochroleuci, petal. 2-superioribus basi sanguineo-maculatis. Affin. heterophyllo.

20. *condensatum*, acaule, scapo elongato, umbel. simplice densa, fol. dentatis inciso-lobatis crenatis : lobo medio maximo, florib. pentandris. Ger. roseum. Andrew. t. 173. Pedicel. stricti, numerosi. Flor. unicolores rosei.

21. *pictum*, subacaule, umbel. composita, fol. cordatis oblongis subruncinatis dentatis tomentosis, flor. 7-andris, involucr. universali folioso. Geranium Andr. t. 160. Fol. cordato-oblonga, inaequaliter incisa, humi appressa. Cor. alba, rubro-maculata. A.

22. *punctatum*, acaule, umbel. composita, flor. diandris, stigmatib. 4, fol. cordato-ovatis dentato-incisis. Andr. t. 60. Petala flavescentia sublinearia; duo superiora pro more retusa, rubro-punctata.

23. *purpurascens*, acaule, umbel. composita, fol. lanceolato-linearibus integerrimis pinnatifidisque, umbel. composita. Geranium laciniatum, var. Andrew. t. 204. Pedunc. elongati et flor. purpurascentes.

24. *penniforme*, acaule, umbel. composita, fol. subpennatis : laciniis lanceolato-linearib. Geran. laciniatum, var. *bicolor*, fol. radicalibus integris laciniatisque, staminib. 5-fertilibus, flor. bicolorib. (petalis flavis basi rubris.) Andrew. t. 269.

25. *atrum*, acaule, umbel. composita, fol. glabris oblongis dentatis, pinnatifidisve integerrimis, florib. pentandris. Willd. l'Herit. geran. t. 44. Petala lineari-lanceolata obtusa atra. W.

26. *trifidum*, acaule, umbel. simplici, fol. tripartitis; laciniis lineari-cuneiformib. tridentatis. Willd. Cav. 4. p. 254. t. 115. f. 1 Burm. afr. 91. t. 35. f. 2.

27. *heterophyllum*, acaule, umbel. composita, fol. ciliatis simplicibus, trilobis ternatisve : foliolo intermedio trilobo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 516. Collect. 4. p. 197. Cor. alba, petalis binis superioribus subretusis, basi macula sanguinea notatis. W.

28. *triphyllum*, acaule, umbel. subcomposita, fol. ternatis obtusis crenatis glabris. Willd. Jacq. ic. 3. t. 515. Collect. 4. p. 199. Cal. pubescentes. Cor. incarnata.

29. *nervifolium*, acaule, umbel. composita, fol. ternatis glabris, foliol. obtusis integerrimis nervosis sublobatis subtus glaucis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 517. Collect. 4. p. 198. Cal. patentes hirti. Cor. alba, petalis basi linea sanguinea ramosa pictis.

30. *astragalifolium*, acaule, umbella subcomposita, fol. pinnatis, foliol. ovatis utrinque hirsutis, petal. undulatis, basi tortis. Andrew. t. 190. Jacq. ic. rar. 3. t. 511. P. pinnatum. Willd. p. 637? Comm. prael. 53. t. 3. (bona.)

31. *pinnatum*, acaule, fol. pinnatis, foliol. ovatis subsessilibus, petal. planis. Cav. 4. p. 257. t. 115. f. 2. Andrew. t. 311.

32. *barbatum*, acaule, umbel. composita, fol. pinnatis, foliol. linearib trifidis acuminatis apice barbatis. Willd. Andrew. t. 323. Jacq. ic. rar. 3. t. 513. Collect. 4. p. 196. Ger. proliferum. Burm. geran. 50. t. 2. Cav. 4. p. 259. t. 120. f. 3. Fol. longe petiolata. Cor. carnea petalis linearibus obtusis, binis superioribus retusis nervis binis sanguineis pictis. W.

33. *coronillaefolium*, acaule, umbel. composita, fol. impari-pinnatis : foliol. oblongis glabris, flor. pentandris, petal. inferiorib. lanceolatis, superiorib. spathulato-retusis. Andrew. t. 305. Flor. fulvi : petal. superiorib. rubro-maculatis.

34. *fissifolium*, acaule, umbel. simplice, fol. pinnatis : foliol. trifidis apice incisis nudis. Andrew. t. 378. Simile P. barbato, differt umbel. simplice, foliol. nudis. Petal. obtusa.

35. *reflexum*, subacaule, umbel. simplice, fol. ternatis : foliol. lobato-incisis recurvis, flor. pentandris, filament. 2-superioribus stigmatibusque reflexis, rad. tuberosa. Andrew. t. 224. Flor. Jul. Flor. albidi.

36. *melananthos*, acaule, umbel. composita, fol. pinnatis hirtis, foliol. oblongis obtusis pinnatifidis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 514. Collect. 4. p. 188. Petala linearia obtusa fusco-sanguinea. Flor. dioici ex Andrew. t. 209.

37. *Bubonifolium*, acaule, umbel. simplice, fol. glabris pinnatis, pinnis inciso-lobatis acutis, flor. pentandris, petal. emarginatis. Andrew. t. 328. Flor. albi, petal. 2. superiorib. basi macula purpurea. Fol. palmato-lobata.

38. *pilosum*, acaule, umbel. simplice, fol. pinnatis incisis hirsutis, flor. pentandris, petal. sublinearibus. Andrew. t. 240. Tota planta hirsuta. Fol. subdecomposita. Rad. rapacea. Umb. 4-6-flora.

[illegible], umbel. simplice, [illegible] laciniatis, po- [illegible] inferiorib. [illegible] Andrew. t. 239. [illegible] dissecta. An cor. [illegible]

[illegible] umbel. subcom- [illegible] foliol. lan- [illegible] Willd. Jacq. ic. [illegible] Cav. 4. [illegible] petalis [illegible]

[illegible] umbel. com- [illegible] laciniatis villosis [illegible] rar. [illegible]

[illegible]

foliol. linearibus, stipulis apice dilatato-ovatis, petiol. basi adnatis. Willd. Lin. suppl. p. 304. Cav. 4. p. 262. t. 121. f. 2. Distinctissimum petiolis in medio utrinque auriculatis. Fol. radicalia, caespitosa. Umb. hirsuta.

49. *flavum*, subcaulescens, umbel. simplicibus, fol. decomposite laciniatis hirsutis, laciniis linearibus. Ait. Kew. 2. p. 418. Ger. daucifolium. Murr. Comment. goett. 1780. p. 13. t. 4. Cav. 4. p. 260. t. 120. f. 2.

β. *daucoides*, subcaulescens, radice tuberosa, scapo simplicissimo, fol. tripinnatis hirsutis, pinnulis lanceolato-linearib., filam. septem fertilibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 522. Hirta. Folia Dauci. Petala bina superiora adscendentia, media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.

*** *Herbacea aut Suffruticosa.*

50. *Oenotherae*, pedunc. paucifloris, fol. oblongo-lanceolatis obtusis dentatis incanis tomentosis, caule adscendente herbaceo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 525. Habitu Oenotherae mollissimae. Pedunc. filiformes longi. Cal. magni. Flores violacei.

51. *chamaedrifolium*, pedunc. subbifloris, fol. ellipticis obtusis incano-pubescentibus dentatis, petalis longitudine calycis, caule procumbente. Willd. p. 653. Jacq. ic. rar. 3. t. 523. Collect. 5. p. 139. Flor. parvi. Petala alba, basi sanguinea.

52. *ovale*, pedunc. multifloris, fol. ovatis [illegible] canescentibus, caule debili [illegible] Willd. l'Herit. geran. n. 48. Fol. longissime petiolata.

53. [illegible], pedunc. subtrifloris, fol. [illegible] obtusis crenatis [illegible], petalis superiorib. subrotundis, [illegible] adscendente. Willd. Jacq. [illegible] Collect. 5. p. 32. β. Ge- [illegible] caule, fol. ovato-oblon- [illegible] tomentosis, scapis radi- [illegible] Cav. 4. p. 2[illegible]. t. 103. f. 2. Fol. [illegible] incarnata.

54. [illegible], pedunc. multifloris, fol. [illegible] pe- [illegible], caule suffru- [illegible] Willd. Jacq. [illegible] p. 3. [illegible], tamen [illegible] pallida [illegible]

55. [illegible], pedunc. paucifloris, [illegible] crenatis [illegible] [illegible] erecto.

Willd. Jacq. hort. 2. p. 4. t. 132. Ger. ovatum. Cav. 4. p. 238. t. 103. f. 3 ? Cor. magna alba.

Obs. In hoc et binis praecentibus sunt stamina quinque fertilia, in P. ovali, et eleganti vero septem fertilia. Willd. p. 655.

56. *elegans*, pedunc. multifloris, fol. elliptico-subrotundis argute serratis obtusis rigidis glabris, petalis omnibus obovatis, caule suffruticoso erecto. Willd. Andrews p. 28. t. 28. Fol. rotunda, dentata.

57. *stipulaceum*, pedunc. paucifloris, fol. oblongis obtusis subcordatis inciso-dentatis villosis, caule brevissimo stipularum rudimentis tecto. Willd. Lin. suppl. p. 306. Cavan. 4. p. 254. t. 122. f. 3. Stipulae lineari-subulatae, bifidae.

58. *articulatum*, pedunc. paucifloris, fol. reniformib. quinquelobis villosis, lobis subtrilobis, caule stipularum rudimentis tecto. Willd. Cav. 4. p. 252. t. 122. f. 1. Caul. vix uncinalis, squamis fuscis subrotundis tectus. Fol. longissime petiolata.

59. *tabulare*, pedunc. subtrifloris, fol. reniformibus quinquelobis obtusis apice dentatis glabriusculis, caule adscendente piloso-hispido. Willd. l'Herit. geran. t. 9. G. tabulare, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis. Lin. G. elongatum. Cav. 4. p. 233. t. 101. Hab. in monte Tabulari Capit. b. spei. Fol. scabriuscula. Cor. albidae.

60. *reniforme*, umbel. paucifloris, fol. reniformibus tomentosis crenato-dentatis, caul. fruticoso subcarnoso. Andrew. t. 108. Flor. livido-purpurei, 7-andri. ♄

* *saniculaefolium*, umbel. subquinquefloris, fol. subrotundo-cordatis, quinquelobis dentatis planis glaucis zonatis. Willd. p. 670. G. tabulare. Cav. 4. p. 232. t. 100. f. 2. P. cortusaefolium. Jacq. ic. rar. t. 539.

61. *alchimilloides*, pedunc. paucifloris, fol. cordatis quinquelobo-palmatis dentatis villosis, caule diffuso villoso, stigmatibus sessilibus. Willd. Cav. 4. p. 234. t. 98. f. 1.

62. *canum*, pedunc. trifloris, fol. ovatis plicatis serratis tomentosis, flor. pentandris, petal. 2-superioribus latissimis ovatis. Ger. tomentosum. Andr. t. 115. Filam. 2-superiora revoluta, ciliata. A.

63. *quinatum*, pedunc. unifloris erectis, cal. maximo stellato-patente, fol. alternis quinquepartitis: foliol. apice tridentatis, caul. fruticoso angulato. Curt. mag. t. 547. Andrew. t. 150.

64. *inodorum*, umbel. multifloris capitatis, fol. cordato-ovatis obsolete lobatis, caulib. teretibus. Willd. Hort. Berol. n. 34. Ex Cap. b. sp.? An P. inodorum. H. P. ex N. Hollandia? eadem planta?

65. *odoratissimum*, pedunc. subquinquefloris, fol. subrotundo-cordatis mollissimis. Ait. Kew. 2. p. 419. Cav. 4. p. 241. t. 103. f. 1.

β. *africanum*, fol. alternis cordatis dentatis villosis, inferioribus orbiculatis, superioribus subtrilobis, florib. umbellatis parvis. Cav. 4. p. 242. t. 104. f. 1.

66. *grossularioides*, pedunc. subbifloris filiformib., fol. cordatis subrotundis incisis dentatis, caulib. glaberrimis. Ait. Kew. 2. p. 42. Cav. 4. p. 245. t. 119. f. 2. Herm. lugdb. t. 289. Caul. prostrati tetragoni. Fol. lineata. Flor. minuti, pallide incarnati.

67. *procumbens*, pedunc. subbifloris axillaribus, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis, flor. tetrandris, caul. procumbente. Andrew. t. 254. Hab... Flor. primo vere. Cor. parvula: petal. 2-superioribus albidis, tribus inferioribus purpurascentibus: omnibus in medio maculatis.

68. *anceps*, umbel. multifloris, florib. subcapitatis, fol. cordato-subrotundis obsolete lobatis, caulib. triquetro-ancipitibus. Ait. Jacq. Collect. 4. p. 184. t. 22. f. 3. Tot. glabrum. Flor. parvi, rubicundi.

69. *althaeoides*, pedunc. multifloris, fol. cordato-ovatis villosis trilobis dentatis, summis sinuatis, petalis calyci aequalibus. Willd. l'Herit. geran. t. 10. Jacq. Collect. 4. p. 185. t. 21. f. 2. Cav. 4. p. 242. t. 123. f. 2.

70. *columbinum*, pedunc. multifloris, fol. ternatis tripartitis trifido-laciniatis, caule decumbente hirto. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 4. t. 133. Ger. alceoides. L.? Fol. multifida, facie Geranii columbini.

71. *coronopifolium*, pedunc. paucifloris, fol. lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis subtus canescentibus, caule suffruticoso adscendente. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 526. Collect. 5. p. 132. Caul. suffruticosi. Cor. pallide violacea unicolor, petalis binis superioribus obovatis basi supra unguem utrinque dente obtuso unico instructis.

72. *capillare*, pedunc. subbifloris, fol. lanceolatis profunde pinnatifidis pubescentibus, caule suffruticoso. Willd. Cav. 4. p. 258. t. 97. f. 1. Simile praecedenti, differt vero: pedunc. longissimis capillaceis, fol. multo breviorib. profunde pinnatifidis. W.

73. *violarium*, pedunc. subtrifloris, fol. lanceolatis villoso-canescentibus inciso-

39. *selinum*, acaule, umbel. simplice, fol. pinnatis, foliol. alternis laciniatis, petalis 2-superioribus reflexis, 3-inferiorib. concavis conniventibus. Andrew. t. 239. Fol. fere ut in Pimpin. dissecta. An cor. forma naturalis?

40. *carneum*, acaule, umbel. subcomposita, fol. bipinnatis glabris, foliol. lanceolatis trifidis obtusis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 512. Ger. pinnatifidum. Cav. 4. p. 260. t. 120. f. 1. Cor. carnea, petalis oblongis obtusis, nervis binis ramosis sanguineis pictis.

41. *rapaceum*, acaule, umbel. composita, fol. decomposite laciniatis villosis. Ait. Kew. 2. p. 418. Jacq. ic. rar. 3. t. 510. Collect. 4. p. 190 Commel. hort. 2. p. 125. t. 53. Cor. papilionacea, albo-incarnata, petalis supremis basi punctatis. W.

42. *incrassatum*, subacaule, umbel. simplice, fol. lobato-pinnatifidis glabris: laciniis obtusis, petal. 2-superiorib. obcordatis. Curt. mag. t. 761. Andr. t. 246. Affine P. carneo. Flor. magni, obscure rubri, virgati, fere malvacei. Rad. tuberosa.

** *Acaulia et subacaulia, radice tuberosa.*

43. *lineare*, acaule, fol. lanceolatis sinuato-serratis, flor. pentandris, petal. linearibus, radice tuberosa. Andrew. t. 193. Tuber maximum. Petala longissima, flavescentia.

44. *lobatum*, acaule, umbel. composita, fol. subtus tomentosis simplicibus cordatis, ternatis, quinatisque, foliolis lobatis sinuatis dentatis. Willd. p. 650. Cav. 4. p. 250. t. 114. f. 2. Commel. hort. 2. p. 126. t. 62. Petala obovata, nigricantia, basi flava.

45. *laciniatum*, acaule, umbel. composita, fol. radicalibus integris et apice inciso-lobatis, radice tuberosa. Andrew. t. 131. Scapus flexuosus. Fol. longe petiolata. Filam. incurva: antheris conniventibus.

46. *triste*, subacaule, umbel. simplici, fol. hirtis pinnatis, foliol. bipinnatifidis, laciniis oblongis acutis. Willd. Cavan. 4. p. 261. t. 107. f. 1. Flor. nocte odorati atro-virides.

47. *pulchellum*, subacaule pilosum, scapo diviso, fol. oblongis lobato-pinnatifidis, petiol. alatis. Curt. mag. t. 524. Petal. alba, medio rubro-maculata. Sequenti affine. †

48. *appendiculatum*, subacaule, umbella simplici, foliis bipinnatis villosis; foliol. linearibus, stipulis apice dilatato-ovatis, petiol. basi adnatis. Willd. Lin. suppl. p. 304. Cav. 4. p. 262. t. 121. f. 2. Distinctissimum petiolis in medio utrinque auriculatis. Fol. radicalia, caespitosa. Umb. hirsuta.

49. *flavum*, subcaulescens, umbel. simplicibus, fol. decomposite laciniatis hirsutis, laciniis linearibus. Ait. Kew. 2. p. 418. Ger. daucifolium. Murr. Comment. goett. 1780. p. 13. t. 4. Cav. 4. p. 260. t. 120. f. 2.

β. *daucoides*, subcaulescens, radice tuberosa, scapo simplicissimo, fol. tripinnatis hirsutis, pinnulis lanceolato-linearib., filam. septem fertilibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 522. Hirta. Folia Dauci. Petala bina superiora adscendentia, media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.

*** *Herbacea aut Suffruticosa.*

50. *Oenotherae*, pedunc. paucifloris, fol. oblongo-lanceolatis obtusis dentatis incanis tomentosis, caule adscendente herbaceo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 525 Habitu Oenotherae mollissimae. Pedunc. filiformes longi. Cal. magni. Flores violacei.

51. *chamaedrifolium*, pedunc. subbifloris, fol. ellipticis obtusis incano-pubescentibus dentatis, petalis longitudine calycis, caule procumbente. Willd. p. 653. Jacq. ic. rar. 3. t. 523. Collect. 5. p. 139. Flor. parvi. Petala alba, basi sanguinea.

52. *ovale*, pedunc. multifloris, fol. ovatis acutis dentatis canescentibus, caule debili tortuoso prostrato. Willd. l'Herit. geran. t. 28. Fol. longissime petiolata.

53. *trichostomon*, pedunc. subtrifloris, fol. elliptico-subrotundis obtusis crenatis holosericeis, petalis superiorib. subrotundis, caule suffruticoso adscendente. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 524. Collect. 5. p. 31. β. Geranium glaucum acaule, fol. ovato-oblongis serratis incano-tomentosis, scapis radicalibus. Cav. 4. p. 237. t. 103. f. 2. Fol. holosericea. Cor. incarnata.

54. *blattarium*, pedunc. multifloris, fol. subrotundis obtusis incanis holosericeis, petalis superioribus subrotundis, caule suffruticoso erecto. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 3. t. 131. Praecedentis forte varietas, tamen differt: fol. cinereis plicatis. Cor. pallide violacea. W.

55. *eriostemon*, pedunc. paucifloris, fol. elliptico-subrotundis obtusis crenatis holosericeis, petalis superioribus obovatis acute emarginatis, caul. suffruticoso erecto.

Willd. Jacq. hort. 2. p. 4. t. 132. Ger. ovatum. Cav. 4. p. 238. t. 103. f. 3? Cor. magna alba.

Obs. In hoc et binis praecentibus sunt stamina quinque fertilia, in P. ovali, et eleganti vero septem fertilia. Willd. p. 655.

56. *elegans*, pedunc. multifloris, fol. elliptico-subrotundis argute serratis obtusis rigidis glabris, petalis omnibus obovatis, caule suffruticoso erecto. Willd. Andrews p. 28. t. 28. Fol. rotunda, dentata.

57. *stipulaceum*, pedunc. paucifloris, fol. oblongis obtusis subcordatis inciso-dentatis villosis, caule brevissimo stipularum rudimentis tecto. Willd. Lin. suppl. p. 306. Cavan. 4. p. 254. t. 122. f. 3. Stipulae lineari-subulatae, bifidae.

58. *articulatum*, pedunc. paucifloris, fol. reniformib. quinquelobis villosis, lobis subtrilobis, caule stipularum rudimentis tecto. Willd. Cav. 4. p. 252. t. 122. f. 1. Caul. vix uncinalis, squamis fuscis subrotundis tectus. Fol. longissime petiolata.

59. *tabulare*, pedunc. subtrifloris, fol. reniformibus quinquelobis obtusis apice dentatis glabriusculis, caule adscendente piloso-hispido. Willd. l'Herit. geran. t. 9. G. tabulare, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis. Lin. G. elongatum. Cav. 4. p. 233. t. 101. Hab. in monte Tabulari Capit. b. spei. Fol. scabriuscula. Cor. albidae.

60. *reniforme*, umbel. paucifloris, fol. reniformibus tomentosis crenato-dentatis, caul. fruticoso subcarnoso. Andrew. t. 108. Flor. livido-purpurei, 7-andri. ♄

* *saniculaefolium*, umbel. subquinquefloris, fol. subrotundo-cordatis, quinquelobis dentatis planis glaucis zonatis. Willd. p. 670. G. tabulare. Cav. 4. p. 232. t. 100. f. 2. P. cortusaefolium. Jacq. ic. rar. t. 539.

61. *alchimilloides*, pedunc. paucifloris, fol. cordatis quinquelobo-palmatis dentatis villosis, caule diffuso villoso, stigmatibus sessilibus. Willd. Cav. 4. p. 234. t. 98. f. 1.

62. *canum*, pedunc. trifloris, fol. ovatis plicatis serratis tomentosis, flor. pentandris, petal. 2-superioribus latissimis ovatis. Ger. tomentosum. Andr. t. 115. Filam. 2-superiora revoluta, ciliata. A.

63. *quinatum*, pedunc. unifloris erectis, cal. maximo stellato-patente, fol. alternis quinquepartitis: foliol. apice tridentatis, caul. fruticoso angulato. Curt. mag. t. 547. Andrew. t. 150.

64. *inodorum*, umbel. multifloris capitatis, fol. cordato-ovatis obsolete lobatis, caulib. teretibus. Willd. Hort. Berol. n. 34. Ex Cap. b. sp.? An P. inodorum. H. P. ex N. Hollandia? eadem planta?

65. *odoratissimum*, pedunc. subquinquefloris, fol. subrotundo-cordatis mollissimis. Ait. Kew. 2. p. 419. Cav. 4. p. 241. t. 103. f. 1.

β. *africanum*, fol. alternis cordatis dentatis villosis, inferiorioribus orbiculatis, superioribus subtrilobis, florib. umbellatis parvis. Cav. 4. p. 242. t. 104. f. 1.

66. *grossularioides*, pedunc. subbifloris filiformib., fol. cordatis subrotundis incisis dentatis, caulib. glaberrimis. Ait. Kew. 2. p. 42. Cav. 4. p. 245. t. 119. f. 2. Herm. lugdb. t. 289. Caul. prostrati tetragoni. Fol. lineata. Flor. minuti, pallide incarnati.

67. *procumbens*, pedunc. subbifloris axillaribus, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis, flor. tetrandris, caul. procumbente. Andrew. t. 254. Hab. . . Flor. primo vere. Cor. parvula: petal. 2-superioribus albidis, tribus inferioribus purpurascentibus: omnibus in medio maculatis.

68. *anceps*, umbel. multifloris, florib. subcapitatis, fol. cordato-subrotundis obsolete lobatis, caulib. triquetro-ancipitibus. Ait. Jacq. Collect. 4. p. 184. t. 22. f. 3. Tot. glabrum. Flor. parvi, rubicundi.

69. *althaeoides*, pedunc. multifloris, fol. cordato-ovatis villosis trilobis dentatis, summis sinuatis, petalis calyci aequalibus. Willd. l'Herit. geran. t. 10. Jacq. Collect. 4. p. 185. t. 21. f. 2. Cav. 4. p. 242. t. 123. f. 2.

70. *columbinum*, pedunc. multifloris, fol. ternatis tripartitis trifido-laciniatis, caule decumbente hirto. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 4. t. 133. Ger. alceoides. L.? Fol. multifida, facie Geranii columbini.

71. *coronopifolium*, pedunc. paucifloris, fol. lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis subtus canescentibus, caule suffruticoso adscendente. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 526. Collect. 5. p. 132. Caul. suffruticosi. Cor. pallide violacea unicolor, petalis binis superioribus obovatis basi supra unguem utrinque dente obtuso unico instructis.

72. *capillare*, pedunc. subbifloris, fol. lanceolatis profunde pinnatifidis pubescentibus, caule suffruticoso. Willd. Cav. 4. p. 258. t. 97. f. 1. Simile praecedenti, differt vero: pedunc. longissimis capillaceis, fol. multo breviorib. profunde pinnatifidis. W.

73. *violarium*, pedunc. subtrifloris, fol. lanceolatis villoso-canescentibus inciso-

dentatis subtrifidis, caule suffruticoso erecto. P. *tricolor*, petal. duob. superiorib. punctis prominulis lucidis ad basin scabris. Willd. Curt. mag. 240. P. violarium. Jacq. ic. rar. 3. t. 527. Collect. 5. p. 129. Petala obovata, tria inferiora nivea, bina superiora atro-sanguinea, basi macula nigra signata. W.

74. *senecioides*, pedunc. subtrifloris, involucris calycibusque obtusis, fol. bipinnatifido-laciniatis, caule herbaceo. Ait. Kew. 2. p. 420. l'Herit. geran. t. 11. Flor. albi, petalis binis superioribus ad basin macula instructis.

75. *myrrhifolium*, pedunc. paucifloris, fol. ternatis pinnatifidis serratis, superiorib. bipinnatifidis, flor. pentandris, cor. tetrapetalis, caule strigosiusculo. Willd. P. betonicum. Jacq. ic. rar. 3. t. 531. Collect. 5. p. 127. Cav. 4. p. 264. t. 118. f. 1.

β. *bullatum*, pedunc. bifloris, cor. tetrapetalis, caule bienni, fol. ternatis pinnatifide lobatis utrinque subhispidulis, filamentis decem, quinque fertilibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 530. Collect. 5. p. 124.

76. *lacerum*, pedunc. paucifloris, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis apice dentatis, caule hirto. Willd. p. 662. Jacq. ic. rar. 3. t. 532. Collect. 5. p. 122.

β. *longicaule*, pedunc. uni-quinquefloris, cor. tetrapetalis, rarius pentapetalis caule bienni hirsuto, fol. pinnato-lobatis, filamentis decem, septem fertilibus. Jacq. ic. rar. 3. t. 535. Collect. 5. p. 125.

γ. *anemonaefolium*, pedunc. subquinquefloris, cor. pentapetalis, caule bienni, fol. pinnato-lobatis subtus hirtulis supra glabris, filamentis decem, septem fertilib. Jacq. ic. rar. 3. t. 535. Collect. 5. p. 133.

Obs. Var. β et γ parum diversae et cultura ortae videntur, ut cultura reliquarum hujus generis specierum abunde demonstrat. Willd. p. 662.

77. *multicaule*, pedunc. multifloris subcapitatis, fol. subbipinnatifidis dentatis, cor. tetrapetalis, caule decumbente glabro. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 534. Collect. 5. p. 126. Praecedenti simillimum. Cor. violacaea, petalis binis superioribus venosis et macula saturatiori pictis. W.

78. *coriandrifolium*, pedunc. subtrifloris, fol. bipinnatis, foliol. pinnatifidis linearibus, flor. pentandris, cor. subtetrapetalis, caule laeviusculo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 528. Collect. 5. p. 142. Cav. 4. p. 263. t. 116. f. 1.

79. *caucalifolium*, pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, foliol. pinnatifidis linearib., flor. heptandris, cor. tetrapetalis, caule hirto. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 529. Coll. 5. p. 145. Simile praecedenti.

80. *minimum*, pedunc. subquadrifloris, fol. bipinnatis longe petiolatis: foliol. oblongis, caule erecto glabro. Willd. Cav. 4. p. 268. t. 121. f. 3. Digito longa glabra.

**** *Fol. indivisis, non angulatis.*

81. *glaucum*, pedunc. bifloris, fol. lanceolatis integerrimis acuminatis glaucis. Ait. l'Herit. geran. t. 29. Curt. mag. t. 56. Ger. lanceolatum. Cav. 4. p. 235. t. 102. f. 2. Frutex glaberrimus. Stipulae subulatae breves. Umb. pedunculatae.

82. *diversifolium*, pedunc. subunifloris paniculatis, fol. lanceolatis integerrimis glaucis, ternatisve, inferioribus dentatis. Willd. Wendl. obs. p. 51. Ramosissimum. Flor. praecedentis, sed minores.

83. *betulinum*, umbel. paucifloris, fol. ovatis inaequaliter serratis laevigatis. Ait. mag. t. 148. Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. β. incisum, fol. incisis.

84. *acetosum*, umbel. paucifloris, fol. obovatis crenatis glabris carnosis, petalis linearibus. Ait. Curt. mag. t. 103. Cav. 4. p. 239. t. 104. f. 3. Petal. longa, oblanceolata.

***** *Fol. angulatis, lobatis palmatisve.*

85. *scandens*, pedunc. multifloris, fol. subrotundis obsolete lobatis crenatis zonatis, petalis linearibus latitudine laciniarum calycis. Willd. p. 666. Ehrh. Beitr. 7. p. 161. Caul. revera non scandens, rami tantum flexuosi implexi. An praecedentis var.? vid. Botan. Cultiv. 5. p. 369.

86. *stenopetalum*, pedunc. multifloris, fol. subrotundis obsolete lobatis crenatis zonatis, petalis linearibus laciniis calycis angustioribus. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 161. Petala angustissima, saturate violacea. W.

87. *hybridum*, pedunculis multifloris, fol. subrotundis obsolete lobatis crenatis immaculatis, petalis lineari-cuneiformib. laciniis calyc. latioribus. Willd. P. coccineum. Ehrh. Beitr. 7. p. 162. Cav. 4. p. 239. t. 105. f. 2. Petal. 2 superiora basi nigricantia.

β. *roseum*, caule fruticoso, fol. cordato-reniformibus crenatis pubescentibus immaculatis, umbel. multifloris, foliol. calycin. patentibus, petal. cuneatis. Ehrh. Beitr. 7. p. 161.

Obs. In hoc et binis praecedentib. basi folior. est quasi truncata, nec cordata aut cuneiformis. Willd.

88. *zonale*, umbel. multifloris, fol. cordato-orbiculatis obsolete lobatis dentatis zonatis. Willd. Cav. 4. p. 230. t. 98. f. 2.

β. *marginatum*, caule frutescente, fol. rotundato-lobatis, limbo albo marginatis, vetustate scariosis, flor. umbellatis rubicundis. Cav. (P. variegatum.) Folia non zona nigra sunt picta; sed margine alba vel flavescentia et profundius incisa. W.

89. *inquinans*, umbel. multifloris, fol. orbiculato-reniformibus subindivisis crenatis tomentoso-viscidis. Ait. Kew. 2. p. 424. Cav. 4. p. 243. t. 106. f. 2. Dill. elth. 151. t. 125. f. 151. Fol. tacta inquinant colore ferrugineo. L.

90. *heterogamum*, umbel. multifloris, fol. suborbiculatis inciso-lobatis dentatis, caule erecto fruticoso. Ait. l. c. l'Herit. geran. t. 18. Hab.. . Filam. sex fertila.

91. *monstrum* (*monstrosum*), fol. orbiculato-reniformibus obsolete lobatis complicatis crispis. Ait. Kew. 2. p. 425. Hab...

92. *crassicaule*, umb. multifloris, fol. reniformibus obacuminatis, caule carnoso ramoso laevi. Ait. Kew. 2. p. 428. l'Herit. geran. t. 26. Curt. mag. t. 477. Hab. in Africae australis littoribus occidentalibus. Stamina 5-fertilia. W.

93. *peltatum*, umbel. paucifloris, fol. quinquelobis integerrimis carnosis peltatis, ramis angulatis. Ait. Kew. 2. p. 427. Curt. mag. t. 20. Cav. 4. p. 232. t. 100. f. 1.

94. *lateripes*, umbel. multifloris, fol. cordatis quinquelobis subdentatis carnosis, ramis teretibus. Ait. Kew. 2. p. 428. l'Herit. geran. t. 24. Simile praecedenti, at rami teretes, et folia majora subdentata. W.

95. *tetragonum*, pedunculis bifloris, ramis tetragonis carnosis, cor. tetrapetal. Ait. Kew. 2. p. 427. l'Herit. geran. t. 23. Curt. mag. t. 136. Ger. carnosum. Lin. suppl. p. 305. Jacq. ic. rar. 1. t. 132. Cav. 4. p. 231. t. 99. f. 2. Ger. trigonum. Scop. del. 1. p. 12. t. 5.

96. *cordatum*, umbel. multifloris, fol. cordatis acutis dentatis, petalis inferis linearibus acutis. Ait. Curt. mag. t. 165. Ger. cordifolium. Cav. 4. p. 240. t. 117. f. 3. α. fol. indivisis mollissimis planis. β. fol. laciniatis crispis. Cal. primo nutantes.

97. *cucullatum*, umbel. submultifloris, fol. reniformibus cucullatis dentatis. Ait. Kew. 2. p. 426. Cav. 4. p. 341. t. 106. f. 1. Seb. mus 1. t. 26. f. 2.

98. *angulosum*, umbel. multifloris, fol. rotundatis cucullatis angulosis dentatis. Ait. Kew. 2. p. 426. Ger. acerifolium. Cav. 4. p. 243. t. 112. f. 2. Dill. elth. p. 155. t. 129. f. 156.

* *formosissimum*, umb. multifloris, fol. quinquelobis dentatis, petiol. pilosis, bract. ovatis. H. P. Cor. albo-incarnata.

99. *acerifolium*, umbel. subquinquefloris, fol. palmato-quinquelobis serratis inferne cuneatis indivisis. Ait. l'Herit. geran. t. 21. Ger. *citriodorum*. Cav. ic. 1. p. 6. t. 6. Fol. basi cuneiformia, utrinque pubescentia.

100. *Beaufortianum*, pedunc. multifloris, fol. quinquelobis dentato-mucronatis, basi truncatis: floralibus cuneatis. An prioris var. hybrida? Pedunc. glabri. †

101. *papilionaceum*, umbel. multifloris, fol. subrotundo-cordatis angulatis, petalis binis superioribus obovatis duplo calyce longioribus, tribus inferioribus linearibus calyce duplo brevioribus. Willd. Cavan. 4. p. 244. t. 112. f. 1. Dill. elth. p. 124. t. 128. f. 155.

102. *cortusaefolium*, umb. multifloris, fol. cordatis inciso-lobatis undatis obtuse dentatis, stipulis subulatis. Ait. Kew. 2. p. 428. l'Herit. geran. t. 25. Andrew. t. 121. Hab. in Africae australis littoribus occidentalibus. Fol. undulato-plicata Cortusae. Petala omnia obovata retusa, superiora bina paulo latiora.

103. *fuscatum*, umbel. quadrifloris, fol. cordatis quinquelobis, superioribus subpalmatis dentatis zonatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 540. Collect. 4. p. 186. Zona fusca in fol. junioribus.

104. *patulum*, pedunc. bifloris, fol. cordato-reniformibus inciso-lobatis glaucis acute dentatis, summis sessilibus. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 541. Collect. 4. p. 187. Petala lanceolato-cuneiformia obtusa incarnata, bina superiora basi circulo sanguineo picta. Stam. sex fertilia. W.

105. *grandiflorum*, pedunc. trifloris, fol. quinquelobo-palmatis dentatis, petal. calyce triplo longioribus. Willd. p. 634. Andrew. p. 12. t. 12. Fol. glaucescentia, glabra, lobis acutis divergentibus dentatis. Cor. alba, petal. binis superioribus obovatis, basi sanguineo-striatis. W.

106. *variegatum*, pedunc. subbifloris, fol. quinquelobis glaucis, lobis trifidis dentatis. Willd. Lin. suppl. p. 305. Cav. 4. p. 251. t. 118. f. 3. Stipulae latae, cordatae. Flor. magni, variegati.

107. *Cotyledonis*, umbel. compositis, fol. cordatis peltatis rugosis pubescentibus

subtus tomentosis, caule crasso carnoso. Willd. l'Herit. geran. t. 27. Fol. subtus argenteo-tomentosa reticulato-venosa. Caul. carnosus, ramosus, nudus. W.

108. *echinatum*, umbel. multifloris, fol. ovato-cordatis sublobatis crenatis, caule crasso carnoso, stipulis persistentibus spinescentibus tecto. Willd. Curt. mag. t. 309. Andrew. t. 158. P. hamatum. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 7. t. 138. Petala incarnato alba obovata, superiora bina retusa basi maculis tribus sanguineis picta. W.

109. *australe*, umb. multifloris capitatis, fol. cordatis sublobatis subtus villosis. Willd. Hab. in N. Hollandia. Rami juniores tenuissime villosi. Cor. pallide incarnata. Accedit ad P. altheoidem, sed flores duplo majores. W.

110. *vitifolium*, flor. capitatis, fol. cordatis trilobis scabriusculis, caulibus erectis. Ait. Kew. 2. p. 425. Cav. 4. p. 245. t. 111. f. 2. Dill. elth. 152. t. 126. f. 153.

111. *capitatum*, flor. capitatis, fol. cordatis lobatis undatis mollibus, caulibus diffusis. Ait. Cav. 4. p. 249. t. 105. f. 1. Fol. odore forti roseo. Geranium Rosa. Hortul. Flor. rubri.

β? *suaveolens*, minus, fol. cordatis sinuato-lobatis. H. P.

112. *glutinosum*, umbel. paucifloris, fol. cordatis hastato-quinquanculis viscosis. Ait. l'Herit. geran. t. 20. Curt. mag. t. 143. Jacq. ic. rar. 1. t. 131. Ger. viscosum. Cav. 4. p. 246. t. 108. f. 1. Ger. crataegifolium. Roth abh. p. 50. t. 9.

113. *hispidum*, umbel. multifloris paniculatis, fol. palmatis denticulatis tomentosis hispidis. Willd. Lin. suppl. p. 303. Cav. 4. p. 248. t. 110. f. 1. Fol. hispida. Umbel. compositae. Flor. parvi.

114. *tomentosum*, umbel. multifloris subpaniculatis, fol. cordatis hastato-quinquelobis villosis mollissimis. Willd. Curt. mag. t. 518. Jacq. ic. rar. 3. t. 537. Coll. 5. p. 140. Petala lanceolata, alba, basi linea sanguinea colorata. Filamenta sanguinea. Anther. aurantiae. W.

115. *ribifolium*, umb. multifloris, fol. cordatis hastato-subquinquelobis scabris. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 538. Coll. 5. p. 141. Petala alba. Simile praecedenti, sed diversum: fol. minoribus scabris, umbel. depressis, petalis et filamentis albis. W.

116. *quercifolium*, umb. submultifloris, fol. cordatis pinnatifidis crenatis, sinubus rotundatis, filamentis apice adscendentibus. Ait. l'Herit. geran. t. 14. Cav. 4. p. 246. t. 119. f. 1. Ger. therebinthinaceum. Murray in Comment. Goett. 1785. p. 89. t. 4.

β. P. fol. duplicato-pinnatifidis. l'Herit. geran. t. 15.

117. *graveolens*, umbel. multifloris subcapitatis, fol. palmatis septemlobatis, lacin. oblongis obtusis, margine revolutis. Ait. l'Herit. geran. t. 17. Ger. therebinthinaceum. Cav. 4. p. 250. t. 114. f. 1.

118. *asperum*, umbel. subquinquefloris capitatis, fol. palmatis septemlobatis, laciniis oblongis obtusis margine crispato-denticulatis scaberrimis. Willd. G. Radula. Roth. abh. p. 51. t. 10. Simillimum praecedenti. Involuc. ovata, magna, acuta. W.

119. *balsameum*, umbel. paucifloris, fol. palmatis quinquelobis basi cuneatis, laciniis lanceolatis remote dentatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 543. Collect. 5. p. 136. Cor. incarnata, petalis binis superioribus basi lineis tribus brevibus sanguineis punctatis pictis. W.

120. *Radula*, umbel. paucifloris, fol. palmato-pinnatifidis scabris margine revolutis, laciniis linearib. Willd. Ait. l'Herit. geran. t. 16. Cav. 4. p. 262. t. 101. f. 1. Ger. revolutum. Jacq. ic. rar. 1. t. 133. Curt. mag. t. 95.

β. *roseum*, umbel. paucifloris, fol. palmato-bipinnatifidis scabris margine revolutis, laciniis lanceolatis. Willd.

Obs. Odor totius plantae balsameus therebinthinaceus. In β, quae laciniis latiorib. atque brevioribus diversa, odor est exacte florum Rosae centifoliae. W.

121. *denticulatum*, umbel. paucifloris, fol. palmato-bipinnatifidis viscosis margine planis, laciniis linearibus repandis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 5. t. 135.

****** *Fol. trifidis ternatisque.*

122. *bicolor*, umbel. multifloris, fol. ternatifidis lobatis dentatis undulatis villosis. Ait. Kew. 2. p. 425. Curt. mag. t. 201. Jacq. hort. 3. p. 23. t. 39. Cav. 4. p. 248. t. 111. f. 1. Hab... Petala cuneiformia, obtusa purpurea, albo-marginata.

123. *quinquevulnerum*, umbel. submultifloris, fol. ternatis hispidis, foliol. multifidis, caul. suffruticoso. Andrew. t. 114. Petal. atropurpurea: margine pallido. Caul. spithameus. Stipul. latae, acuminatae.

124. *canariense*, pedunc. subbifloris, fol. tripartitis apice dentatis, flor. pentandris tetrapetalis, caul. suffruticoso. Willd. Hort. berol. t. 17. Hab. in ins. Canariensibus.

125. *tricuspidatum*, pedunc. bifloris, fol. tricuspidibus, lobo intermedio productiore subserrato, costa subtus muricata. Ait. Kew. 2. p. 430. l'Herit. geran. t. 30. Fol. trifida, basi cuneiformia.

126. *scabrum*, umbel. paucifloris, fol. cuneatis semitrifidis scabris, lobis lanceolatis laxe serratis Ait. l. c. l'Herit. geran. t. 31. Jacq. ic. rar. 3. t. 542. Cav. 4. p. 247. t. 108. f. 1.

127. *spinosum*, umbel. compositis paucifloris, fol. cuneiformib. trifidis dentatis, petiolis stipulisque persistentibus spinescentibus. Willd. p. 681. Paters. it. t. 13. †

128. *rigidum*, umbel. multifloris, fol. subrotundis leviter trilobis obtusis scaberrimis planis, margine crispato-denticulatis. Willd. Donn. ind. hort. cantab. p. 79. Frutex rigidus. Petala albida oblonga, bina superiora basi lineis binis violaceis colorata.

129. *crispum*, pedunc. subbifloris, fol. distichis subrotundo-cordatis trifidis undulato-plicatis scabris dentatis. Willd. l'Herit. geran. t. 32 et 33. Cav. 4. p. 252. t. 109. f. 2. Fol. minuta odore Melissae, aut Citri. Flor. violacei.

130. *hermannifolium*, pedunc. bifloris, fol. cuneiformibus distichis scabris plicatis apice inciso-dentatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 545. Collect. 5. p. 137. Fol. truncata plicata, scaberrima. Flor. rubicundi.

131. *adulterinum*, pedunc. subbifloris, fol. cordatis trilobis undulatis villosis mollibus. Ait. l'Herit. geran. t. 34. β. Curtisii. Hortul. Lond. Flor. violacei magni.

132. *semitrilobum*, pedunc. subbifloris, fol. subrotundis trifidis planis hirtis, lobis divaricatis apice serratis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 3. t. 139. Flor. pallide incarnati, petalis binis superioribus basi sanguineo-striatis. W.

133. *tripartitum*, pedunc. subtrifloris, fol. inferioribus trilobis, summis ternatis, lobis foliisque cuneiformib. apice subinciso-dentatis. Willd. P. trifidum. Jacq. Schoenb. 2. p. 5. t. 134. Frutex ramis tenuibus flexuosis elongatis. Petala elongata albido-ochroleuca, bina superiora emarginata supra basin sanguinea. W.

134. *fulgidum*, umbel. multifloris geminatis, fol. ternatis, foliol. sessilib. inciso-dentatis, intermedio elongato pinnatifido. Willd. p. 684. Cav. 4. p. 253. t. 126. f. 2. Dill. elth. p. 156. t. 130. f. 137. Flor. coccinei.

135. *gibbosum*, umbel. multifloris, fol. ternatis, foliol. obtusis inciso-dentatis, intermedio cuneato petiolato trifido, caule nodoso, nodis tumidis. Willd. p. 684. Cav. diss. 4. p. 265. t. 109. f. 1. Burm. afric. t. 37. f. 2.

136. *exstipulatum*, umbel. paucifloris, fol. cordatis tripartito-lobatis dentatis canis, stipul. subnullis. Ait. Kew. 2. p. 431. l'Herit. geran. t. 35. Cav. 4. p. 253. t. 123. f. 1. Stipulae nullae ad folior. seniorum petiolos, in ramis junioribus vero subulatae minutissimae. W.

137. *ternatum*, pedunc. subunifloris, fol. ternatis cucullatis scabris, foliol. sessilibus cuneiformib. inciso-dentatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 544. Coll. 5. p. 135. Geranium fol. ternatis, foliol. lobatis, lobis dentatis, florib. subumbellatis, caule hispido. Lin. suppl. p. 306. Curt. mag. t. 428. Cav. 6. p. 255. t. 107. f. 2. Fol. alterna, in ramis junioribus opposita. W.

138. *laevigatum*, pedunc. subbifloris, fol. ternatis glaucis glabris, foliol. trifidis cuneatis, laciniis lineari-lanceolatis. Willd. Cav. 4. p. 255. t. 121. f. 1.

139. *fragile*, umbel. multifloris, fol. ternatis carnosis inciso-dentatis, foliol. sessilibus cuneiformib.: intermedio tripartito elongato. Willd. Andrew. p. 37. t. 37. Petala ochroleuca.

140. *incisum*, umbel. multifloris, fol. ternatis, foliol. sessilibus tripartitis multifido-laciniatis. Willd. Andrew. p. 67. t. 67. Fol. atro-viridia. Petala lineari-spathulata alba, bina superiora basi sanguinea. W.

******* *Fol. pinnatifidis pinnatisque.*

141. *carnosum*, umbel. multifloris, fol. sinuato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis apice inciso-dentatis, petalis linearib., caule crasso carnoso. Willd. p. 687. Cav. 4. p. 266. t. 99. f. 1. Dill. elth. p. 153. t. 127. f. 154.

142. *ceratophyllum*, umbel. multifloris, fol. remote pinnatis carnosis teretibus, laciniis canaliculatis obsolete trifidis. Ait. l'Herit. geran. t. 13. Curt. mag. t. 315. Petala albida, lanceolata, aequalia. Fol. pinnatifida, angusta.

143. *ferulaceum*, umbel. multifloris, fol. pinnatis, foliol. inciso-dentatis undulatis, petalis longitudine calycis, caule crasso carnoso. Willd. Cav. 4. p. 265. t. 110. f. 2. Burm. afr. 93. t. 36. f. 1.

144. *alternans*, umbel. paucifloris, fol. pinnatis, foliolis petiolatis suboppositis cuneiformibus apice inciso-dentatis. Willd. Wendl. hort. Herrenh. 1. p. 14. t. 9. P. alternatim-pinnatum. Wendl. obs. p. 53.

Petala alba, bina superiora ad apicem lineis binis rubris notata.

******** *Fol. decompositis et supradecompositis.*

145. *crithmifolium*, umbel. multifloris paniculatis, fol. bipinnatis carnosis apice dilatatis incisis, petalis obtusis, superiorib. basi crispis. Smith. ic. pict. 1. p. 13. t. 13. P. paniculatum. Jacq. Schoenb. 2. p. 6. t. 137.

146. *ramosissimum*, umbel. paucifloris subpaniculatis, fol. bipinnatis, foliolis subrotundis. Willd. Cav. 4. p. 260. Burm. afr. 89. t. 34. f. 2. †

147. *abrotanifolium*, umb. paucifloris, fol. digitato-pinnatis, foliol. linearib. trifidis. Willd. p. 688. Jacq. Schoenb. 2. p. 6. t. 136. Cav. 4. p. 256. t. 117. f. 1. Flor. umbellati purpurei.

148. *fruticosum*, pedunc. bifloris, fol. bipinnato-decompositis glabris, foliol. linearibus. Willd. Cav. 4. p. 263. t. 122. f. 2.

149. *hirtum*, umbel. multifloris, fol. bipinnato-supradecompositis hirtis, foliol. linearib. obtusis, caule carnoso squamoso decumbente. Willd. p. 689. Jacq. ic. rar. 3. t. 536. Collect. 2. p. 144. Cav. 4. p. 258. t. 117. f. 2. †

Obs. Simillimum sequenti, at differt: caule decumbente a stipulis persistentibus squamoso, qui in sequenti erectus nudus, foliolisque brevioribus obtusis. Willd. Var. sequentis ex Thunb. prodr. p. 116.

150. *tenuifolium*, umbel. multifloris, fol. decompositis pinnatis multifidis linearibus hirsutis, caule carnoso, ramis floriferis gracilibus. Ait. Kew. 2. p. 421. l'Herit. geran. t. 12.

O C T A N D R I A.

1602. PISTIA. *Cal.* spatha tubuloso-cucullata, ligulata. *Cor.* o. *Filam.* laterale. *Antherae* 3-8. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

1. *Stratiotes*, fol. obcordatis. L. Jacq. amer. 234. t. 148. Ed. pict. t. 225. Hab. in Asia, Africa, America meridionalibus. Radiculis Lemnae instar natans. Fol. in rosae formam expansa, glauco-velutina, cuneiformia. Flor. albi, axillares. ♃

1603. AITONIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* tetrapetala. *Styl.* 1. *Bacca* sicca, quadrangularis, unilocularis, polysperma.

1. *capensis*. Lin. suppl. p. 303. Lam. ill. t. 571. Cav. diss. 5. p. 301. t. 159. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. lanceolata, subfasciculata. Cor. incarnata. ♄

D E C A N D R I A.

1604. GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, regularis. *Nect.* glandulae 5 melliferae, basi longiorum filamentorum adnatae. *Arilli* 5, monospermi, aristati, ad basin receptaculi rostrati; aristis nudis, rectis. (Pedunc. saepius biflori.)

* *Pedunculis unifloris.*

1. *spinosum*, pedunc. unifloris, caule carnoso nodoso, spinis solitariis strictis. L. Willd. Sp. III. p. 696. Cav. diss. 4. p. 195. t. 75. f. 2. Burm. afr. p. 18. t. 31. Habit. ad Cap. b. spei. ♄

2. *sessiliflorum*, acaule, pedunc. unifloris radicalibus, fol. reniformibus septemlobis, lobis trifidis. Willd. Cav. diss. 4. p. 198. t. 77. f. 2. Hab. ad fretum Magellanicum. ♃

3. *sibiricum*, pedunc. unifloris, caule erecto ramoso, fol. quinquelobo-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis. Willd. Jacq. hort. 1. p. 7. t. 19. Gmel. sib. 3. t. 67. Cav. 4. p. 198. t. 77. f. 1. Hab. in Sibiria, China. Caul. diffusi. Cor. alba striis purpureis. Arilli subvillosi. ♃

4. *sanguineum*, pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis, caps. apice setosis. L. Engl. bot. t. 272. Flor. dan. p. 1107. Cav. 4. p. 195. t. 76. f. 1. Hab. in pratis siccis, sylvis montosis.

β. *prostratum*, caule prostrato nodoso, nodis inflatis, fol. oppositis profunde quinquelobatis, lobis trifidis, cor. roseis variegatis. Cav. 4. p. 196. t. 76. f. 3. Dill. elth. p. 163. t. 136. f. 163. G. lancastriense. Wither. Engl. bot. p. 600. (secundum quem caul. erectus). Habit. in Anglia, Suecia. Petal. carnea, purpureo-venosa.

** *Pedunculis bifloris.*

5. *tuberosum*, pedunc. bifloris, fol. multipartitis, laciniis linearib. pinnatifidis obtusis. Willd. Cav. 4. p. 199. t. 78. f. 1. Habit. in Italia. Fol. albicantia: radicalia ampla. ♃

6. *anemonefolium*, pedunc. bifloris,

fol. quinquepartito-palmatis, laciniis bipinnatifidis dentatis, caul. fruticoso. Willd. l'Herit. geran. t. 36. Curt. mag. t. 206. G. palmatum. Cav. 4. p. 216. t. 84. f. 2. Habit. in Madera. Fol. magna. Flor. purpurascentes. ♄

7. *macrorhizum*, pedunc. bifloris, cal. globoso-inflatis, petalis integris, fol. quinquelobis dentatis, caule dichotomo. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 134. Cav. 4. p. 212. t. 85. f. 1. Hab. in Italia, inque Carinthia. ♃

8. *phaeum*, pedunc. solitariis oppositifoliis, calycib. subaristatis, caule erecto, petalis undulatis. L. Cav. 4. p. 110. t. 89. f. 2. Hab. in alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♃

* *lividum*, fol. semiseptemlobis, calycib. simplicibus pilosis, petalis planis subundulatis. Ait. Kew. 2. p. 334. l'Herit. geran. t. 39. G. patulum. Vill. delph. 3. p. 371. G. subcaeruleum. Schleich. Habit. in alpib. Helvetiae, Galliae. Var. prioris?

9. *fuscum*, pedunc. bifloris oppositifoliis geminis, caule patulo, petalis integerrimis. L. Hab. in Europa australi. ♄ †

10. *reflexum*, pedunc. bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici. L. Cav. 4. p. 208. t. 81. f. 1. Barr. ic. 39. Hab. in Italia. ♃

11. *nodosum*, pedunc. bifloris, petalis emarginatis, fol. caulinis trilobis serratis, lobis oblongis acuminatis, caule tetragono, arillis undique pilosis aequalibus. Willd. Cav. 4. p. 208. t. 88. f. 1. Hab. in Anglia, Gallia australi, Pedemonti. ♃

12. *striatum*, pedunc. bifloris, petalis bilobis reticulato-venosis, fol. summis trilobis dentatis, lobis ovatis acutis, caule tereti, arillis glabriusculis basi villosis. Willd. Curt. mag. t. 55. Cav. 4. p. 207. t. 79. f. 1. Hab. in Italia. ♃

13. *angulatum*, pedunc. bifloris, petalis emarginatis reticulato-venosis, fol. summis quinquelobis dentatis, radicalibus septemlobis. Willd. Hab... †

14. *ibericum*, pedunc. bifloris, petalis trilobo-emarginatis, fol. subseptemlobis inciso-dentatis, caule villoso. Willd. Cav. 4. p. 209. t. 124. f. 1. Hab. in Iberia. ♃

15. *sylvaticum*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto corymboso, petalis subemarginatis, filam. subulatis. Engl. bot. t. 121. Hab. in Europae borealis sylvis, et pascuis montosis. ♃

* *batrachioides*, caul. herbaceo erecto dichotomo, fol. oppositis quinquepartitis incisis: laciniis linearibus, cal. inflatis, petalis integris. Cav. 4. p. 211. t. 85. f. 1. Flor. magni caerulei. Hab. in pratis.

16. *palustre*, pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis dentatis, caule decumbente adscendente, petalis integris. Willd. Flor. dan. t. 596. Cav. 4. p. 211. t. 87. f. 2. Hab. in paludosis. ♃

17. *asphodeloides*, pedunc. bifloris, petalis emarginatis calyce triplo longioribus, caule flaccido piloso, pilis reflexis, fol. quinquelobis, lobis trifidis obtusiusculis. Willd. Hab. in Graeciae, Orientis pratis.

18. *aconitifolium*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis septempartitis, lobis laciniatis, caule adscendente, petalis calyce majorib., calycib. pedunculisque villosis. Willd. G. rivulare. Vill. delph. 3. p. 372. t. 40. Hab. in alpib. Helvetiae, Delphinatus. Cor. alba, petalis lineis sanguineis pictis. W. ♃

* *venosum*, pedunc. subbifloris, fol. radicalibus septempartitis incisis hirtis, caul. erecto subangulato, petal. venosis. G. angulatum. Curt. mag. t. 203. Hab...

19. *collinum*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis septempartitis, lobis laciniatis, caule decumbente, petalis longitudine calycis, calycib. pedunculisque glanduloso-pubescentibus. Willd. Hab. in Sibiria. Simillimum acrutiselis. Petala violacea longitudine calycis. †

20. *pratense*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis petalis integris. L. Caps. pilosis, stam. basi deltoideis. Engl. bot. t. 424. Cav. 4. p. 210. t. 87. f. 1. Hab. in dumetis. Flor. magni, caerulei. Sem. punctata.

21. *maculatum*, pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisis, summis sessilibus. L. Cav. 4. p. 213. t. 86. f. 2. Dill. elth. 158. t. 131. f. 159. Hab. in Carolina, Virginia, Sibiria. ♃

22. *pilosum*, pedunc. bifloris, fol. tripartitis, laciniis trifidis obtusis, caule decumbente piloso. Willd. Hab. in N. Zeelandia. Flor. parvi. ♃

23. *canescens*, pedunc. bifloris, fol. subpeltatis quinquepartitis subtus canescentibus, lobis incisis, petalis emarginatis. Ait. Kew. 2. p. 433. l'Herit. geran. t. 38. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

24. *incanum*, pedunc. bifloris, fol. septempartitis, subtus incanis, lobis pinnatifidis linearibus, petalis integris. Willd. Cav. 4. p. 201. t. 82. f. 2. Burm. geran. 26. t. 1. Cum priore.

25. *argenteum*, pedunc. bifloris subradicalibus, fol. septempartitis utrinque sericeo-tomentosis, laciniis linearibus trifidis, petalis emarginatis. Curt. mag. t. 504. Cav. 4. p. 205. t. 77. f. 3. Hab. in alpibus. Cor. magna, venosa. ♃

26. *varium*, subacaule, pedunc. bifloris subradicalibus, fol. quinquepartitis utrinque glaucis pubescentibus, laciniis cuneiformibus lanceolatis trifidis, petalis emarginatis. Willd. l'Herit. geran. t. 37. Lam. ill. 573. f. 1. G. cinereum. Cav. 4. p. 204. t. 89. f. 1. Lapeyr. pyren. 1. p. 3. t. 2. Hab. in Pyrenaeis. Rad. crassa. ♃

27. *pyrenaicum*, pedunc. bifloris, fol. reniformibus septemlobis, lobis oblongis obtusis trifidis, laciniis tridentatis, caule erecto ramoso, petalis emarginatis. Willd. Engl. bot. t. 405. Cav. 4. p. 203. t. 99. f. 2. Hab. in Angliae, Galliae pratis et pascuis. ♃

28. *bohemicum*, pedunc. bifloris, petalis emarginatis longitudine calycis, fol. quinquelobis dentatis, arillis hirsutis. Willd. Cav. 4. p. 206. t. 81. f. 2. Dill. elth. p. 159. t. 133. f. 160. Hab. in Bohemia, Silesia. Arilli hirsuti, atri. ☉

29. *umbrosum*, pedunc. bifloris, caul. subcompresso, fol. subseptemlobis, petal. bilobis: unguib. barbatis, filam. villosis, arill. subnudis. Plant. rar. hung. 2. p. 131. t. 124. Hab. in Hungaria ad thermas Herculis. Flor. Julio. Odorata. Arilli glabri. Pedunc. nonnihil uniflori. Caul. aphyllus, superne divisus in ramos 2-5, 1-3-floros.

30. *divaricatum*, pedunc. bifloris, petalis emarginatis calyce brevioribus, fol. quinquelobis dentatis, lobo unico laterali longiore, arillis scabris superne venoso-rugosis. Willd. p. 709. Pl. rar. hung. 2. p. 130. t. 123. Ehrh. Beitr. 7. p. 164. G. Winterli. Roth. catal. 2. p. 78. Hab. in Hungaria, Sibiria. Cor. purpurea. Arilli scabri, superne venis tranversis rugosi. ☉

31. *lucidum*, pedunc. bifloris, fol. quinquelobis rotundatis, calycibus transverse corrugatis, capsulis multicarinatis. Smith. brit. 2. p. 735. Flor. dan. t. 218. Cav. 4. p. 214. t. 80. f. 2. Hab. in Europae rupibus umbrosis. ☉

32. *molle*, pedunc. bifloris, fol. reniformibus: radicalib. novemlobis, caulinis septemlobis, lobis trifidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris rugosis. Willd. Curt. Lond. ic. Flor. dan. t. 679. Cav. 4. p. 203. t. 83. f. 3. Vaill. paris. 77. t. 15. f. 3. Hab. ad plateas, in pascuis, ruderatis. Sem. laevissima. ☉

33. *carolinianum*, pedunc. bifloris apice confertis, petal. emarginatis longitudine calyc. aristati, fol. quinquelobis, lobis trifido-incisis, arillis villosis. Willd. Cav. 4. p. 206. t. 84. f. 1. et t. 124. f. 2. G. lanuginosum. Jacq. Schoenb. 2. p. 8. t. 140. Hab. in Carolina, Virginia. Cor. incarnata. Arilli hirti, nigri. ☉

34. *columbinum*, pedunc. bifloris folio longioribus, fol. quinquepartitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine cal. aristati, arillis glabris laevibus. Willd. p. 711. Flor. dan. t. 1222. Cav. 4. p. 200. t. 82. f. 1. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. Hab. in arvis, aggeribus. Sem. reticulata punctata. ☉

35. *dissectum*, pedunc. bifloris, fol. quinquepartitis, lobis trifidis linearibus, petal. emarginatis longitudine cal. aristati, arillis pilosis, seminib. reticulatis. Smith. brit. 2. p. 737. Flor. dan. t. 936. Cavan. 4. p. 199. t. 78. f. 2. Vaill. paris. t. 15. f. 2. Hab. in ruderatis, arvis. Petal. purpurea. ☉

36. *rotundifolium*, pedunculis bifloris, petalis integris longitudine cal. aristati, fol. radicalibus reniformibus septemlobis, caulinis subrotundis basi truncatis quinquelobis trifidis, arillis hirsutis, sem. reticulatis. Engl. bot. t. 157. Cav. 4. p. 214. t. 93. f. 2. Hab. in cultis, pascuis. Flor. parvi rosei. ☉

37. *pusillum*, pedunc. bifloris, flor. pentandris, petal. emarginatis, longitudine cal. mutici, fol. subseptemlobis trifidis, arillis pubescentibus. Willd. Cav. 4. p. 202. G. malvaefolium. Scop. Flor. carn. n°. 847.
β. G. humile. Cav. 4. p. 202. t. 83. f. 2. Hab. in ruderatis cultis. Sem. laevissima. ☉

38. *robertianum*, pedunc. bifloris, calycib. pilosis decemangulatis. L. Flor. dan. t. 694. Cav. 4. p. 215. t. 86. f. 1. Hab. in nemoribus, ac rupibus ad muros, Salices. Odor hircosus. Caps. reticulata. ☉

β. *purpureum*, minus, fol. 5-fidis pinnatifidis, cal. transversim rugosis et unguilatis, petal. minimis. Vill. delph. 3. p. 374. t. 40. Hab. in Delphinatu et in Anglia.

1605. BROWNEA. *Cal.* tubulosus, bifidus. *Cor.* duplex; exterior 5-fida, interior pentapetala. *Legumen* uniloculare. (Stam. 10-11.)

1. *coccinea*, staminibus longitudine corollae, pedunculis subaggregatis, ramis glabris. Willd. Sp. III. p. 715. Lam. ill. t. 575. Hab. in rupestribus sylvaticis Zeucae ad sinum Venezulae Americae. Stamina decem.

2. *grandiceps*, staminibus longitudine corollae, flor. capitato-spicatis, ramis pubescentibus. Willd. p. 716. Jacq. Collect. 3. p. 287. t. 22. fig. *a—i*. Hab. in montosis sylvaticis ad Caracas. ♄

3. *Rosa*, staminibus cor. duplo longioribus, florib. capitatis. Willd. B. *Rosa de Monte*. Berg. in Act. Angl. 1773. p. 171. t. 8, 9. Willd. p. 716. Hab. in montosis Terrae Firmae, Portobello. Flor. roseococcinei in capitulo magnitudine pugni. W.

Obs. Hoc genus Leguminosis est affine. Br. pauciflora. Willd. vid. Palovea Gujanensis; vol. 1. p. 450.

1606. CRINODENDRUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* 1. *Caps.* 1-locularis, trisperma, trigona, apice elastice dehiscens.

1. *Patagua*. Cav. diss. 5. p. 300. t. 158. f. 1. Willd. Sp. III. p. 691. Hab. in Chili. Arbor speciosa sempervirens. Fol. opposita lanceolata. Pedunculi solitarii.

1607. CONNARUS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. *Caps.* bivalvis, unilocularis, monosperma.

1. *africanus*, fol. ternatis, foliol. oblongis venosis acuminatis. Willd. Sp III. p. 691. Cav. diss. 7. p. 375. t. 221. Lamarck. enc. 2. p. 96. Hab. in Sierrae Leonae montibus. ♄

2. *asiaticus*, fol. ternatis, foliol. subrotundo-ovatis venosis. Willd. Burm. zeyl. p. 199. t. 89. Hab. in India orientali. Arbor. Cal. rufescens. ♄

3. *pentagynus*, fol. ternatis, foliolis subrotundo-ovatis trinerviis, flor. pentagynis. Willd. Cav. 5. p. 376. t. 223. Lam. enc. 2. p. 95. Hab. in Madagascar, Guinea.

4. *decumbens*, fol. ternatis, foliol. obovatis emarginatis, caule herbaceo decumbente. Willd. p. 695. Thunb. in Römer Archiv für die Botan. 1. t. 1. Hermannia triphylla. L. Hab. ad Cap. b. spei. Habitus reliquis diversus. Flor. in pedunculo longo subcapitato. ♄

5. *pinnatus*, fol. ternatis pinnatisque, foliol. oblongis venosis, petalis basi bisetis. Willd. Cav. 7. p. 375. t. 222. Lam. enc. 2. p. 95. Ejusd. ill. gen. t. 572. Rheed. 6. p. 43. t. 24. Hab. in India orientali. ♄

6. *Santaloides*, fol. pinnatis, foliolis ovatis acuminatis, pedunc. axillarib. aggregatis, flor. racemosis. Vahl. symb. 3. p. 87. Hab. in India orientali. Arbor. ♄

7. *mimosoides*, fol. pinnatis subdecemjugis, foliol. ovali-oblongis emarginatis, racemis axillaribus. Vahl. l. c. Hab. in ins. Nicobaricis. ♄

MALVACEAE, *columniferae*. L. (Gen. 1608—1647.) constituunt plant. Familiam satis naturalem, quibus cal. nunc simplex, nunc duplex. Petal. 5, distincta, aut basi connata. Filam. 10, 12 et plura nunc tota coalita in tubum, basi coralliferum, nunc basi tantum connata in urceolum antheriferum, filam. passim sterilibus intermixtis. Fruct. aut multilocularis, multivalvis, s. circa styli basin verticillatus. Perispermum o. Caul. herbaceus, frutescens aut arborescens. Fol. stipulacea, simplicia, saepius lobata. Huic seriei adhuc adjicienda sunt Ayenia et Buttneria e classe pentandra. Subsequentia genera Monsonia et Acioa econtrario hujus familiae non sunt.

1608. HUGONIA. *Cal.* 5-partitus, inæqualis. *Cor.* 5-petala. *Styli* 5. *Drupa* 1-sperma, nuce striata, subdecemloculari. L. (*Bacca* globosa, pisiformis, foeta nucibus 5, bivalvibus, 1-spermis. Juss.)

1. *Mystax*, fol. oppositis revolutis, fol. ovatis glabris integerrimis. Lam. enc. 3. p. 149. Willd. Sp. III. p. 694. Rheed. 2. t. 19. Hab. in Malabaria, Zeylonia. Ramuli instructi cirrho lignoso recurvo, corniformi. ♄

2. *serrata*, fol. ovato-oblongis serratis: adultis utrinque glabris, spinis oppositis revolutis. Lam. l. c. H. Mystax. Cav. diss. 3. p. 177. t. 73. f. 1. Hab. in ins. Mauritii. Pedunc. terminales. ♄

3. *tomentosa*, fol. oblongis serratis utrinque tomentosis. Willd. p. 695. Cav. 3. p. 178. t. 73. f. 2. Hab. cum priore. Pedunc. axillares, paniculati. W.

1609. SENRA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus, interior 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Anther.* circiter 10, stipitatæ in apice et superficie tubi. Membrana 4-loba sub germine. *Styl.* 5-fidus. *Fruct.* 5-locularis?, 10-spermus. J.

1. *incana*. Cav. diss. 2. p. 83. t. 35. f. 3. Senraea. Willd. l. c. p. 695. Hab. in Arabia. Fol. cordata, truncata, 3-dentata. Pedunc. axillares.

1610. THEOBROMA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, fornicata. *Nect.* urceolatum, exserens 5 cornicula. *Filam.* 5, quodlibet antheris 2 instructum. *Styl.* filiformis. *Stigma* 5-partitum. *Caps.* 5-locularis, evalvis. *Semina* in pulpa butyracea nidulantia, amygdalina.

1. *Cacao*, foliis integerrimis glabris. Willd. Sp. III. p. 1422. Cacao sativa. Lam. enc. 1. p. 533. Ejusd. ill. t. 653. Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Hab. in Amer. meridionali, Antillis. Arb. cerasi forma ex cujus seminib. praesertim praeparantur tabulae chocolat.

2. *gujanensis*, fol. acuminatis repando-dentatis subtus tomentosis. Willd. Cacao gujanensi. Lam. l. c. p. 541. Aubl. guj. 2. p. 683. t. 275. Hab. in sylvis paludosis Gujanae.

DODECANDRIA.

1611. GUAZUMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala, petalis bicornibus. *Nect.* campanulatum, 5-fidum. *Filam.* 5, nectario externe adnata, quodlibet antheris 3 instructum. *Styl.* simplex. *Caps.* lignosa, tuberculata, evalvis, decuplici serie foraminulorum pertusa.

1. *ulmifolia.* Bubroma. Willd. Sp. III. p. 1423. Theobroma Guazuma, fol. serratis. L. Guazuma polybotra. Cavan. ic. 3. p. 51. t. 299. Plum. gen. 36. ic. 144. Hab. in Amer. merid. campestribus. Petala lutea, aristis geminis purpurascentibus.

1612. ABROMA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* urceolatum, 5-fidum. *Filam.* 5, inter lacinias nectarii inserta, quodlibet antheris 3, instructum. *Styli* 5, subulati. *Caps.* membranacea, 5-alata, 5-locularis. *Semina* alata.

1. *augusta*, fol. septangulatis, floralib. ovato-lanceolatis acuminatis subdentatis, pedunc. axillaribus. Willd. p. 1424. Jacq. hort. 3. p. 3. t. 1. Theobr. augusta. L. Hab. in India orientali. Fol. plus quam palmaria. ♄

1613. ACIOA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* sicca, coriacea, fibrosa, monosperma.

1. *dulcis*, petiolis glabris. Willd. Sp. III. p. 717. A. gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 698. t. 280. Hab. in Gujanae sylvis. Arbor 60-pedalis. Petioli glabri. Cor. violacea. Sem. amygdalinum edule.

2. *amara*, petiolis ferrugineo-pubescentibus. Willd. Couepia gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 519. t. 207. Hab. in Gujanae sylvis. Arbor 60-pedalis. Petioli ferrugineo-pubescentes. Semen amarum. Genus Rosaceum est. ♄

1614. MONSONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, incisa. *Stam.* 15, connata, urceolo filamentorum 5-fido. *Styl.* 5-fidus. *Arilli* 5, monospermi, aristati, ad basin receptaculi rostrati.

1. *tenuifolia*, fol. supradecompositis, foliolis lineari-subulatis, petalis dentatis. Willd. Sp. III. p. 717. Geranium grandiflorum. Cav. diss. 4. p. 194. t. 75. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

2. *speciosa*, fol. quinatis, foliol. bipinnatis, petalis dentatis. Willd. Lin. suppl. p. 342. Curt. mag. t. 73. Geran. speciosum. Thunb. Cav. 3. p. 179. t. 74. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Petala ampla, purpurea. ♃

3. *Filia*, fol. subdigitatis dentatis. Ger. Monsonia. Thunb. M. Filia. Lin. syst. et suppl. p. 341. ex Thunb.

4. *lobata*, fol. cordatis lobatis dentatis. Ait. Kew. 3. p. 100. Curt. t. 385. M. filia. Cav. 3. p. 180. t. 74. f. 2. Geranium Anemoides. Thunb. prodr. p. 112. Hab. ad Cap. b. sp. Fruct. excrescit rostro ut in Erodiis ciconiis acie longissima. L.

5. *ovata*, fol. oblongis cordatis dentatis plicatis, petalis subdentatis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 101. Cav. 4. p. 193. t. 113. f. 1 Geranium emarginatum. Lin. suppl. p. 306. Hab. ad Cap. b. sp. ♂

6. *spinosa*, fol. ellipticis acuminatis integerrimis, petiol. persistentib. spinescentibus, petalis subdentatis. Willd. l'Herit. geran. t. 42. Hab... Similis Geranio spinoso. Hoc genus ad fam. Geraniorum pertinet. ♄

1615. PLAGIANTHUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala, duo approximata a reliquis remota. *Styl.* 1. *Stigma* clavatum. *Bacca.*

1. *divaricatus.* Forst. Char. gen. p. 43. Hab. in N. Zeelandia. Rami divaricati. Fol. parva fasciculata, linearia. Flor. solitarii.

1616. HELICTERES. *Cal.* tubulosus, oblique 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Germen* longissime pedicellatum. *Styl.* subquinquefidus. *Caps.* 5, uniloculares, polyspermae, spiraliter contortae. (Stam. 5, 10 et plura.)

1. *baruensis*, decandra, fol. cordatis argute serratis subtus tomentosis, fructu contorto apicibus rectis. Willd. Sp. II. p. 720. Jacq. amer. Ed. picta. p. 116. t. 227. Hab. in sylvaticis maritimis ins. Baru et in istmo Panama. Cal. bilabiatus. Petala linearia. Frutex 12-pedalis. ♄

2. *jamaicensis*, decandra, fol. cordatis inaequaliter serratis pubescentibus subtus tomentosis, fructu contorto. Lam. enc. 3. p. 87. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1156. Jacq. hort. 143. Ej. Amer. ed. pict. t. 226. Hab. in fruticetis maritimis Jamaicae. Cal. farinaceo-pubescens. Petala inaequalia oblonga. ♄

3. *Isora*, decandra, fol. ellipticis subcordatis dentato-serratis acuminatis scabris subtus tomentosis, flor. axillaribus, fructu contorto apice subulato. Willd. Pluck. alm. p. 181. t. 245. f. 2. Rumph. 7. t. 17. f. 1. Hab. in Malabaria et in Moluccis. Fol. ut in Corylo vel Hamameli. Petala obovata. ♄

4. *hirsuta*, decandra, fol. ovatis acuminatis serratis subcordatis tomentosis, pedunculis multifloris axillaribus, fructu oblongo recto hirsutissimo. Willd. Lour. cochin. 2. p. 648. (secundum quem fol. cordata sunt.) Hab. in sylvis planis Cochinchinae. Petala turbinato-oblonga. ♄

5. *angustifolia*, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. L. Hab. in China. Petala ad basin laminarum utrinque dente aucta. L. ♄

6. *pentandra*, pentandra, fol. ovatis, floralibus coloratis. L. Hab. Surinami. Cal. hispidi setis ramosis. ♄

7. *proniflora*, hexandra, fol. cordatis dentatis in unum planum patentib., spicis solitariis axillaribus sub fol. delitescentibus. Richard in Act. Soc. Paris. p. 111. Hab. in Cajenna.

8. *carthagenensis*, polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 237. t. 150. Hab. in Carthagenae sylvis. Affin. H. baruensi. ♄

1617. STERCULIA. *Cal.* coriaceus, 5-6-fidus. *Petala* o. *Nectar.* campanulatum, 5-6-dentatum, staminiferum, columnae germinis adnatum. *Germ.* pedicellatum. *Caps.* 5, uniloculares, reni-aut legumini-formes, latere interiori dehiscentes, 1-s.-polyspermae.

* *Fol. integris.*

1. *lanceolata*, fol. lanceolatis, caps. oblongis. Willd. Sp. II p. 872. Cav. diss. 5. p. 287. t. 144. f. 1. Hab. in China. Caps. kermesinae. C.

2. *Balanghas*. fol. ovato-lanceolatis, caps. obovatis. Willd. Cavan. l. c. p. 286. t. 143. Rheede. 1. t. 49. Rumph. 3. p. 107.

3. *monosperma*, fol. ovato-oblongis, lacin. calycinis arcuatum introflexis, caps. ovatis mucronatis monospermis. Vent. malm. p. 91. t. 91. Hab. in India. Arb. alta? fol. pulchris distincta. Flor. viridiflavescentes, odore fere vanillae. St. Balanghas affinis, sed fructu differt.

4. *longifolia*, fol. ovato-oblongis glabris, lacin. calycinis erectis intus hirsutis. Vent. l. c. Hab. in Java. (La Haye.)

5. *grandiflora*, fol. ovatis acuminatis glabris, lacin. calyc. patentibus, urceol. subsessili, stylis? 5 reflexis. Vent. l. c. Hab. in ins. Franciae, India orient.

6. *nitida*, fol. lanceolato oblongis acuminatis, lacin. calyc. patentibus, urceolo subsessili. V. Hab. sponte in Africa. Dioica?

7. *rubiginosa*, tomentosa rubiginosa, fol. lanceolato-oblongis supra glabris, caps. acuminatis intus rugosis et nudis. Vent. l. c. Hab. in Java.

8. *macrophylla*, fol. cordato-subrotundis subtus tomentosis, caps. obovatis intus glaberrimis dispermis. Vent. Crescit cum priore.

9. *cordifolia*, fol. cordatis latis acuminatis 7-nerviis, caps. acuminatis tomentosis, intus setosis. Cav. diss. 5. t. 144. f. 2. Hab. ad Senegal. Fol. obsolete triloba. ♄

10. *Ivira*, hermaphrodita, fol. ovatis integerrimis, flor. paniculatis decandris, caps. glabris. Swartz. Flor. ind. occident. 2. p. 1160. Ivira pruriens. Aubl. guian. 2. p. 694. t. 279. St. crinita. Cav. diss. 5. p. 285. t. 162. (exclus. fructu.) Willd. Sp. II. p. 872. Hab. in Amer. meridion. sylvis. Caps. basi glabrae, nec *crinitae* secundum cl. Richard. Fol. adulta interdum 3-loba. Sw.

11. *acuminata* (*Cola*), fol. oblongis acuminatis integerrimis petiolatis, flor. axillaribus paniculatis, cal. 6-fido, caps.

monosperma. Beauvois, Flore d'Oware. Fasc. 4. p. 41. t. 24. Cola. Bauh. Pinax. p. 507. Lam. enc. 3. p. 370. Hab. in Africa aequinoctiali; et ad oras maris. Fruct. ab incolis valde aestumatur.

** *Fol. lobatis.*

12. *colorata*, fol. quinquelobis: lobis acuminatis, calycib. cylindraceo-clavatis, caps. oblongis glabris coloratis. Willd. l. c. p. 873. Roxbourg Corom. 1. p. 26. t. 25. Hab. in montib. in Ind. orientali. Cal. coccinei. Caps. rubrae.

13. *urens*, fol. quinquelobis: lobis acuminatis, calycib. campanulatis, caps. ovatis hispidis. Willd. Roxb. 1. p. 25. t. 24. Cum priore. Cal. et caps. virides.

14. *Helicteres*, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Helicteres apetala. L. Jacq. Amer. p. 238. t. 181. f. 98. Hab. in Carthagenae sylvis. Stam. 14. Arb. 40-pedalis, pulchra.

15. *platanifolia*, fol. palmato-quinquelobis, calycib. rotatis reflexis. Willd. Cav. diss. 5. p. 288. t. 145. Culhamia. Forsk. Firmiana. Marsili. Hab. in Japonia, China. Arbor alta.

16. *foetida*, fol. digitatis. L. Cav. diss. 5. p. 284. t. 141. Rumph. 3. t. 117. Hab. in India.

Obs. Sterculiaceae, ut familia pl. distincta a clar Ventenat proposita, stam. habent monadelpha, et embryonem perispermo cinctum.

1618. KLEINHOFIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectar.* 5-dentatum, staminiferum, columnae germinis adnatum. *Caps.* 5-angularis, 5-locularis, inflata: locul. 1-spermis.

1. *Hospita.* L. Willd. Sp. II. p. 871. Cav. diss. 5. p. 288. t. 146. Lam. ill. t. 735. Rumph. 3. t. 113. Hab. in Java, Amboina et ins. Philippinis. Arb. Fruct. Cardiospermi. Fol. cordata.

1619. FUGOSIA. *Cal.* duplex, exterior 12-phyllus, foliolis setaceis. *Cor.* 5-petala. *Styl.* filiformis. *Stigma* clavatum. *Caps.* trilocularis, trisperma.

1. *digitata. Cienfuegosia.* Cav. diss. 3. p. 174. t. 72. f. 2. Fugosia Juss. gen. pl. Lam. ill. t. 577. Hab. in Senegal. Fol. digitata, 3-5-partita. Pedunc. uniflori, axillares. ♄

1620. ASSONIA. *Cal.* duplex, exterior monophyllus, lateralis, bracteiformis, tricuspidatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20, quorum 5-sterilia. *Styli* 5. *Caps.* 5, coalitæ, uniloculares, 2-spermæ.

1. *populnea.* Cav. diss. 3. p. 120. t. 42. f. 1. Hab. in sylvis ins. Borboniae. Fol. longe petiolata, ovato-lanceolata. Flor. albi. ♄

1621. DOMBEYA. *Cal.* duplex, exterior 3-phyllus, deciduus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20, quorum 5-sterilia. *Styl.* 5-fidus. *Caps.* 5, coalitæ, uniloculares, 1-s. polyspermæ. (Umbel. et Corymb. sæpius bifidis.)

1. *palmata*, fol. glabris cordatis septemlobo-palmatis, lobis lanceolatis serratis, corymbo bifido. Willd. Sp. III. p. 724. Cav. diss. 3. p. 122. t. 38. f. 1. Hab. in ins. Borbonia. ♄

2. *acutangula*, fol. oblongis cordatis quinquangularibus acuminatis crenatis, junioribus ferrugineo-tomentosis, corymbis bifidis. Willd. Cav. l. c. p. 123. t. 38. f. 2 Hab. in ins. Borbonia. ♄

3. *angulata*, fol. subrotundis cordatis dentatis tomentosis obsolete tricuspidatis, umbellis simplicibus axillaribus. Willd. Cav. l. c. t. 39. f. 1. Hab. in ins. Borbonia.

4. *tiliaefolia*, fol. subrotundis cordatis crenatis, junioribus tomentosis, corymbo bifido. Willd. Cav. 3. p. 124. t. 39. f. 1. Hab. in ins. Borbonia.

5. *tomentosa*, fol. subrotundis cordatis acuminatis crenatis tomentosis, umbellis bifidis. Cav. 3. p. 125. t. 39. f. 3. Hab. in Madagascar. Fol. quinquenervia venosa, subtus venulae sunt transversales et fere in circulis concentricis positae. W.

6. *umbellata*, fol. ovato-acuminatis costatis glabris subrepandis, umbel. simplicibus multifloris capitatis. Willd. Cav. 3. p. 127. t. 41. f. 1. Lam. ill. t. 576. f. 2. Hab. in ins. Borbonia.

7. *ferruginea*, fol. subpeltatis ovato-oblongis subcordatis serrulatis superne glabris subtus ferrugineo-tomentosis, corymbis bipartitis. Willd D. foliis septemnerviis, ferrugineis, petiolis pedunc. calycibusque tomentosis. Cav. 3. p. 128. t. 42. f. 2. Hab. in summitate montis Trimamis ins. Mauritii. ♄

8. *Erythroxylon*, fol. subpeltatis ovatis acuminatis cordatis crenulatis, subtus tomentosis reticulatis, pedunc. subtrifloris, florib. pentandris. Willd. Pentapetes Erythroxylon. Ait. Kew. 2. p. 138. Pluck. mant. 6. t. 333. f. 1. Hab. in nemoribus ins. St Helenae. Cor. magna. Stamina decem, quorum quinque sterilia. ♄

9. *decanthera*, fol. ellipticis acuminatis repando-dentatis glabris, umbellis simplicibus, flor. pentandris. Willd. Cav. diss. 3. p. 126. t. 40. f. 2. Hab. in Madagascar. Fol. fere Solani bonariensis. W. ♄

10. *velutina*, fol. ovato-lanceolatis serratis tomentosis, umbellis axillaribus simplicib. quadrifloris, flor. pentandris. Willd. Pentapetes velutina. Vahl. symb. 1. p. 49. Melhania velutina. Forsk. descr. 64. Hab. in Arabiae felicis monte Melhan. ♄

11. *ovata*, fol. ellipticis tomentosis dentatis basi integerrimis, corymbo bipartito. Willd. Cavan. 3. p. 127. t. 41. f. 2. Hab in ins. Borbonia.

12. *punctata*, fol. oblongo-ovatis subdentatis superne punctato-scabris, subtus tomentosis, corymbis bifidis capitatis. Willd. Cav. 3. p. 125. t. 40. f. 1. 1. Hab. in Caffrorum planitie ins. Borboniae. ♄

1622. PENTAPETES. *Cal.* duplex, exterior triphyllus, caducus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-20, quorum 5 sterilia. *Styl.* 5-dentatus. *Caps.* 5-locularis, 5-valvis polysperma, dissepimentis contrariis. *Sem.* non alata s. nuda.

1. *phoenicea*, fol. hastato-lanceolatis serratis. L. Mill. dict. ic. t. 201. Lam. ill. t. 576. f. 1. Dombeya phoenicea. Cav. diss. 5. p. 129. t. 43. f. 1. Rumph. 5. t. 100. f. 1. Hab. in India orientali. ⊙

2. *ovata*, fol. ovatis serratis, pedunc. axillaribus 2-3-floris. Brotera ovata. Cav. ic. 5. p. 20. t. 433. Habit. in N. Hispania. Stam. 10. Petala luteo-rubentia, marcescentia. C.

1623. PTEROSPERMUM. *Cal.* simplex, 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20, quorum 5 sterilia. *Styl.* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum. *Caps.* lignosa, 5-locularis. *Sem.* alata.

1. *suberifolium*, fol. oblongis acuminatis apice subdentatis. Willd. Sp. III. p. 728. Curt. mag. ic. Pentapetes suberifolia. Cav. diss. 3. p. 130. t. 43. f. 2. Lam. ill. t. 576. f. 1. Hab. in India orientali. ♄

2. *acerifolium*, fol. cordatis obtusis repandis. Willd. Pentapetes acerifolia. Cav. diss. 3. p. 131. t. 44. Hab. india orientali. ♄

POLYANDRIA.

1624. CAROLINEA. *Cal.* simplex, subtruncatus. *Filamenta* ramosa. *Stylus* longissimus. *Stigmata* 6. *Caps.* lignosa, unilocularis, polysperma.

1. *princeps*, fol. subquinatis, foliol. ovato-lanceolatis. Swartz prod. p. 101. Pachira aquatica. Aubl. guj. 2. p. 725. t. 291. 292. Cav. diss. 3. p. 176. t. 72. f. 1. Lam. ill. t. 589. *Sergeant* Surinam. *Cacao sauvage.* Hab. in Gujanae locis, aqua marina submersis. Flor. maximi, speciosissimi, flavi. Filam. rubra. Anther. purpureae. Fructus facie Cucumeris, torulosus, obovatus. Semina amygdalina, esculenta. L.

2. *insignis*, fol. subseptenatis, foliol. obovato-oblongis. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1202. Bombax grandiflorum. Cav. 5. p. 295. t. 154. Hab. in Amer. meridionali prope Veram Crucem, in Brasilia, inque ins. Tabago et Martinica. ♄

1625. ADANSONIA. *Cal.* simplex, deciduus. *Styl.* longissimus. *Stigmata* plura. *Caps.* lignosa, 10-locularis, pulpa farinacea, polysperma.

1. *digitata*. L. Cav. diss. 5. p. 298. t. 157. Lam. ill. t. 588. Baobab. Alp. aegypt. 66. t. 67. Hab. in Senegal, Aegypto. Arbor trunco valde crasso, diametro saepe 25-pedali. W.

1626. BOMBAX. *Cal.* 5-fidus. *Stam.* 5, s. multa. *Caps.* lignosa, 5-locularis, 5-valvis. *Recept.* 5-gonum. *Sem.* lanata.

1. *pentandrum*, flor. pentandris, antheris anfractuosis, fol. septenatis. Willd. Lam. ill. t. 587. Jacq. amer. Ed. picta. t. 176. Hab. in India utraque. Caul. tenerior aculeatus, adultior inermis. ♄

2. *Erianthos*, flor. pentandris, antheris simplicibus erectis, fol. septenatis. Willd. B. caule aculeato, fol. septenatis lanceolatis glabris, cor. magnis extus lanatis, antheris adnatis. Cav. diss. 5. p. 294. t. 152. f. 1. Hab. in Brasilia. ♄

3. *Ceiba*, flor. polyandris, fol. quinatis subtus glaucis. Mill. dict. B. quinatum. Jacq. amer. 192. t. 176. f. 71. Ed. picta. t. 261. f. 55. (fruct.) Hab. in America. Arbor caul. aculeato. ♄

4. *heptaphyllum*, flor. polyandris, fol. septenis. L. Pluck. alm. 172. t. 188. f. 4. Rheed. 3. t. 52. Hab. in Amer. Arbor caul. inermi. ♄

5. *globosum*, fol. quinatis septenisve obovatis emarginatis, fructu globosa. Willd. Aubl. guj. 2. p. 701. t. 281. Cav. 5. p. 297. t. 155. et Diss. 6. p. p. 353. Hab. in Cajenna. Flor.? ♄

6. *Gossypinum*, fol. quinquelobis acuminatis subtus tomentosis. Sonnerat. it. 2. p. 253. t. 33. Cav. 5. p. 297. t. 156. Hab. in India orientali. Simillimum Gossypio religioso. L. ♄

1627. NAPAEA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus simplex. *Petala* 5. *Caps.* orbicularis, depressa, 10-locularis. *Semina* solitaria. (Pedicell. non articulatus.)

1. *laevis*, pedunc. nudis laevibus, fol. lobatis glabris. L. Lam. ill. t. 579. f. 1. Sida Napaea. Cav. diss. 5. p. 277. t. 132. f. 1. Willd. Sp. III. p. 766. Hab. in Virginia.

2. *scabra*, pedunc. angulatis involucratis, fol. palmatis scabris, flor. dioicis. Lam. l. c. f. 2. Sida dioica. Cav. l. c. f. 2. Willd. l. c. Cum priore. Flor. faeminei etiam habent stamina, at sterilia.

1628. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Styl.* multipartitus. *Caps.* plures, mono-seu trispermae. (Pedicell. sub apice articulatus.)

* *Fol. angustis, lanceolatis, oblongis, ovatisque.*

1. *linifolia*, fol. linearibus integerrimis, racemis terminalibus, capsulis submuticis. Willd. Sp. III. p. 734. Cav. diss. 1. p. 14. t. 2. f. 1. Barr. aeq. 72. Aubl. guj. 2. p. 704. Hab. in Peru, Cajenna.

2. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis dentatis, pedunc. subsolitariis axillaribus, caps. bicuspidatis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 89. t. 52. Cav. l. c. p. 14. t. 2. f. 2. et diss. 2. p. 48. S. ulmifolia. Retz obs. 3. p. 37. Hab. in Brasilia et in ins. Borbonia. ♃

3. *linearis*, fol. linearibus serratis, petiol. basi spinosis, flor. solitariis. Cav. ic. 4. p. 6. t. 312. f. 1. Hab. in N. Hispania. Cor. lutea, vix aperta. ☉

4. *acuta*, fol. lineari-lanceolatis dentatis, pedunc. solitariis axillaribus, caps. bicuspidatis, stipulis lanceolatis. Willd. Cav. 1. p. 15. t. 2. f. 3. Pluck. mant. 10. t. 334. f. 1. Rumph. 6. t. 18. f. 2. Hab. in Java.

5. *muricata*, fol. lanceolatis serratis, flor. subcapitatis, caps. muricatis. Cav. ic. 6. p. 78. t. 597. f. 2. Hab. prope Chalma in N. Hispania. Caul. pedalis, villosus.

6. *bicolor*, caul. fruticoso erecto, ramis patulis, fol. lanceolatis valde acuminatis serratis, flor. axillaribus solitariis. Cav. ic. 4. p. 6. t. 311. Hab. in N. Hispania. Caul. 2-pedalis, viridi-violaceus. Cor. flava, extus rubens.

7. *canariensis*, fol. lanceolatis sublinearibus dentatis glabris, pedunc. solitariis axillaribus longitudine foliorum, caps. birostratis. Willd. S. alba. Cav. 1. p. 22. t. 3. f. 8. Hab. in Canariis. ♄

8. *lanceolata*, fol. oblongo-lanceolatis dentatis glabriusculis, pedunc. axillaribus solitariis, caps. birostratis, stipulis linearibus nervosis pedunculo longiorib. Willd. Retz. obs. 4. p. 28. S. *stipulata*, fol. lanceolatis acutis pilosis, stipulis longis linearibus ciliatis, flore longioribus. Cav. 1. p. 22. t. 3. f. 10. Hab. in Zeylona, et in ins. Mauritii. Caps. 5–9. ☉

9. *spinosa*, fol. ovato-lanceolatis obsolete cordatis dentatis, pedunc. subsolitariis axillaribus, axillis subspinosis, stipul. setaceis pedunculo longioribus, caps. birostratis. Willd. Cav. 1. p. 11. t. 1. f. 9. Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Hab. in India orientali, Arabia felici, Senegal, Jamaica et Gujana. ☉

10. *frutescens*, fol. ovato-oblongis serratis, pedunc. unifloris axillaribus, caps. birostratis. Willd. Cav. 1. p. 12. t. 10. f. 1. Hab. . . ♄

11. *carpinifolia*, fol. ovato-oblongis subduplicato-serratis, pedunc. axillaribus subquadrifloris, caps. birostratis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 135. Cav. 5. p. 274. t. 134. f. 1. S. planicaulis. Cav. 1. p. 24. t. 3. f. 11. junior planta ex Willd. Hab. Maderae et in ins. Canariis. Rami bifarie pilosi. Caps. octo. ♄

12. *jamaicensis*, fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, caps. quinis bicornibus. L. Cav. 1. p. 17. t. 2. f. f. 5. Hab. in aridis Jamaic. australis.

13. *orientalis*, fol. ovatis acuminatis dentatis glabris, pedunc. unifloris axillaribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 21. t. 12. f. 1. Hab. in India orientali.

14. *glomerata*, fol. ovato-lanceolatis serratis, flor. subquinis axillaribus subsessilibus, caps. bicornibus. Willd. Cav. 1. p. 18. t. 2. f. 6. Hab... Cal. ciliati.

15. *maculata*, fol. ovatis obtusis serratis tomentosis, pedunc. axillaribus, apice caulis ramosis, caps. bicornibus. Willd. Cav. 1. p. 20. t. 3. f. 7. Hab. in ins. St. Dominica. Cor. flava, basi maculis quinque rubris. W. ♄

16. *patula*, herbacea patula flexuosa, fol. brevi-petiolatis ovatis subcrenatis mollissime tomentosis, flor. axillaribus sessilib. S. mollis. Richard in Act. Soc. Paris. Hab. in Cajenna. Flor. albi.

17. *suberosa*, fol. ovatis dentatis hirsutis, pedunc. axillaribus unifloris petiolo duplo longioribus, caps. bicornibus, caule basi suberoso. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 113. t. 54. Hab. in Hispania. ♄

18. *disticha*, fol. distiche alternis ovatolanceolatis, flor. solitariis axillaribus. Cav. ic. 5. p. 12. t. 432. Hab. in N. Hispania. Sem. globosa, bisulcata, tecta foliolo ovato crispo. C.

19. *capensis*, fol. ovato-lanceolatis dentatis, pedunc. solitariis, stipulis linearibus ciliatis petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 23. t. 12. f. 3. et diss. 2. p. 49. Pluck. alm. 25. t. 240. f. 5. Hab. ad Cap. b. spei?

20. *microphylla*, fol. ellipticis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. bicornibus. Willd. Cav. 1. p. 22. t. 12. f. 2. Hab. in India orientali. ♃

21. *micans*, fol. ovatis obtusis serratis tomentosis nitidis, pedunc. solitariis petiolo multo longioribus, caps. bicornibus. Willd. Cav. 1. p. 22. t. 12. f. 2. Hab. in India orientali. ♃

22. *tridentata*, fol. ovatis apice tridentatis, flor. axillaribus solitariis, caul. brevissimo filiformi. Cav. ic. 4. p. 6. t. 312. Hab. in ins. St. Dominica. Styli 5.

23. *pusilla*, fol. subrotundo-ellipticis dentatis glabris, pedunc. petiolo longiorib. solitariis, caps. muticis, caule prostrato. Willd. Cav. 1. p. 6. t. 1. f. 4. et diss. 5. t. 127. f. 1. Hab. in ins. Mahe.

** *Fol. cuneiformibus.*

24. *rhombifolia*, fol. oblongo-lanceolatis dentatis basi cuneiformibus integerrimis, pedunc. petiolis multo longioribus, caps. bicornibus. Willd. Cav. 1. p. 23. t. 3. f. 12. et diss. 2. p. 48. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. Hab. in India orientali, Jamaica. ♄

25. *canescens*, fol. rhombeo-ovalis apice dentatis subtus tomentosis, pedunc. folio longioribus. Willd. Hab. in Senegal. ♄

26. *retusa*, fol. obovatis apice dentatis retusis subtus tomentosis, pedunc. solitariis folio longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 18. t. 3. f. 4. et diss. 5. p. 274. t. 131. f. 2. Rumph. 6. t. 19. Hab. in Tranquabaria, Amboina, Philippinis et insula Mauritii. ⊙

27. *alnifolia*, fol. subrotundo-obovatis dentatis basi integerrimis, pedunc. plurib. axillaribus folio brevioribus, caps. bicornibus. Willd. Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. Hab. in India orient. Caps. 6-7 bicornes. ⊙

28. *ciliaris*, fol. lanceolatis truncatis dentatis basi subcuneatis, stipulis linearib. ciliatis flore longioribus, florib. solitariis subsessilib., caps. muticis muricatis. Willd. Cav. 1. p. 21. t. 3. f. 9. et diss. 5. p. 275. t. 127. f. 2. Sloan. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. Hab. in Jamaicae aridis graminosis inque insula St. Dominica. Flor. sanguinei. Caps. depressae, muricatae. W. ♄

*** *Fol. cordatis integerrimis.*

29. *periplocifolia*, fol. cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, pedunc. subdivisis petiolo longiorib., caps. aristatis. Willd. Cav. 1. p. 26. t. 5. f. 2. Dill. elth. 4. t. 3. f. 2. Sloan. jam. hist. 1. p. 223. t. 139. f. 3. Hab. in Amer. calidiore, Zeylona. Caps. trispermae. ⊙ ♄

30. *excelsior*, fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, racemis paniculatis, caps. bidentatis. Willd. Cav. 1. p. 27. t. 5. f. 3. Hab. in Peru locis calidis. Arbor excelsa. Caps. trispermae bidentatae. ♄

31. *hernandioides*, fol. subpeltatis cordatis ovatis acuminatis subintegerrimis pubescentibus, pedunc. unifloris, caps. muticis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 121. t. 58. Hab. in Hispaniola. Caps. 5, trispermae, acutae. ♄

32. *multiflora*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis subintegerrimis subtus tomentosis, panicula terminali racemosa, caps. muticis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 123. t. 59. bis. S. stellata. Cav. 1. p. 27. t. 5. f. 4. et diss. 6. p. 349. Hab. in Peru et in ins. St. Dominica. Caps. 5, 6, muticae, trispermae. ♄

33. *gracilis*, caul. fruticuloso fragili, fol. oblongo-cordatis sursum angustatis reflexis, ramulis fasciculifloris. Richard in Act. Soc. Par. p. 111. Hab. in Antillis. Fol. integerrima? ♄

**** *Fol. cordatis dentatis.*

34. *triquetra*, fol. cordatis acuminatis serrulatis, pedunc. solitariis, caps. muticis truncatis, ramis triquetris. Willd. Jacq. hort. t. 118. Cav. 1. p. 26. t. 5. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. Cor. lutea, basi purpurea. Caps. 5, trispermae. W. ♄

35. *fragrans*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis crenatis hirsuto-viscosis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, caps. bisetosis. Willd. l'Herit. stirp. 2. p. 111. t. 53. Hab. in Hispaniola. Caps. 5 monospermae. ♄

36. *tomentosa*, caul. fruticoso tomentoso, ramis obscure tetraquetris, caps. corniculatis, fol. cordatis dentatis. Cav. Descripc. p. 164. et H. R. Madr. Hab. in America.

37. *lignosa*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 28. t. 6. f. 2. Hab. in ins. St. Dominica. Caps. muticae, trispermae, durissimae. ♄

38. *reflexa*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, petalis cuneiformib. apice dentatis reflexis. Willd. Cav. 1. p. 36. t. 7. et diss. 2. p. 54. diss. 6. p. 349. t. 195. f. 1. S. retrorsa. l'Herit. Hab. in Peru locis arenosis. Caps. 12, trispermae. ♄

39. *humilis*, fol. subrotundo-cordatis supra pilosis serratis, pedunc. subsolitariis petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 5. p. 177. t. 134. f. 2. S. unilocularis. l'Herit. stirp. 1. p. 127. t. 53 bis. Hab. in Ind. orientali. ⊙

β. *morifolia*, fol. subrotundo-acutis cordatis lato-crenatis, crenulis acuminatis, pedunc. annulatis petiolo paullo majoribus, calycibus pilosis. Cav. 1. p. 9. t. 1. f. 1.

γ. *veronicaefolia*, caule hirto, fol. cordatis inaequaliter dentatis, pedunc. longissimis suberectis pilosis. Cav. 1. p. 7. t. 1. f. 3. et diss. 5. p. 274. t. 127. f. 3.

40. *repens*, fol. subrotundo-cordatis dentatis utrinque hispidis, pedunc. solitariis petiolo longiorib., caule filiformi prostrato. Willd. Cav. 1. p. 7. t. 1. f. 2. Hab. in Peru et in umbrosis Limae.

41. *bivalvis*, fol. ovato-cordatis acuminatis crenatis tomentosis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, calycib. aristato-acuminatis, caps. cohaerentibus bidentatis. Willd. Cav. 1. p. 13. t. 11. f. 3. Hab. in ins. St. Dominica.

42. *ulmifolia*, fol. ovato-cordatis acuminatis crenatis, pedunc. solitarii petiolo subaequalibus, caps. rostratis. Willd. Cav. diss. 1. p. 15. t. 2. f. 4. Hab. in ins. St. Dominica. Caps. 5, rostris exsertis longis hamatis.

43. *multiflora*, fol. ovato-cordatis obtusiusculis dentatis tomentosis, pedunc. solitariis petiolo longiorib., caps. birostratis. Willd. Cav. 1. p. 18. t. 3. f. 3. Hab. in Brasilia.

44. *microsperma*, fol. subrotundo-cordatis acutis subcrenatis, pedunc. subsolitariis petiolo brevioribus, caps. birostratis. Willd. Cav. 1. p. 29. t. 13. f. 4. Hab. . . Caps. dehiscendo birostratae, rostris ciliatis. Cav.

45. *viscosa*, fol. ovato-cordatis acuminatis tenuissime serratis tomentoso-viscosis pilosis, pedunc. subsolitariis petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Hab. in Jamaica. Tota viscosa, graveolens. ♄

46. *foetida*, fol. subrotundo-cordatis acutiusculis dentatis tomentosis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, caps. muticis, Willd. Cav. 6. p. 349. l'Herit. stirp. 1. p. 111. t. 53 bis. Hab. in Peru. Caps. septem in globum coarctatae. ⊙

47. *calycina*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis repando-dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. muticis pyriformibus. Willd. Cav. 1. p. 9. t. 8. f. 2. Hab. in ins. Borboniae.

48. *crispa*, fol. oblongo-cordatis acuminatis crenatis summis sessilibus, pedunc. solitariis petiolo longiorib.: fructiferis deflexis, caps. inflatis muticis undulato-crispis. Willd. Cav. 1. p. 30. t. 7. f. 1. et diss. 5. p. 275. t. 135. f. 2. Dill. elth. 6. f. 5. Hab. in Carolina, Providentia, Bahama. Flos albus ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi. Caps. carina hirtae, 12 trispermae. L.

49. *persica*, fol. inferioribus petiolatis cordatis acuminatis, superioribus sessilibus lanceolatis dentatis, pedunc. solitariis unifloris. Burm. ind. 148. t. 47. f. 1. Cav. 1. p. 35. t. 4. f. 1. Hab. in Persia.

50. *sylvatica*, fol. ovato-cordatis acuminatis crenatis, pedunc. geminatis petiolo multo longioribus, caps. muticis capitatis. Willd. Cav. 2. p. 56. et diss. 5. p. 276. t. 133. f. 2. Hab. in sylvis prope flumen Maragnon in Peru. Caps. 30-36 compressae monospermae, globoso-umbilicatae. ♄

51. *arborea*, fol. orbiculato-cordatis crenatis tomentosis, pedunc. geminis petiolo longioribus, caps. muticis truncatis, caul. arboreo. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 131. S. peruviana. Cav. 1. p. 36. t. 7. f. 8. et

diss. 5. p. 276. t. 130. Hab. in Peru. Caps. numerosae, polyspermae. ♄

52. *mauritiana*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis subtus tomentosis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. birostratis truncatis cal. longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 137. l'Herit. stirp. 1. p. 129. t. 62. S. pauciflora. Cav. 1. p. 31. t. 7. Hab. in ins. Mauritii. ♄

53. *occidentalis*, fol. oblongo-cordatis dentatis sublobatis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, capsulis obtusis globosis nutantibus. Willd. Cav. 1. p. 24. t. 4. f. 3. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Hab. in America. Pedunc. persistentes post lapsum capsulae. Caps. 27–30 monospermae, in capitulum globosum collectae. W. ⊙

54. *americana*, fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularib. longitudine calycis: loculis lanceolatis. L. Hab. in Jamaica. Caps. tomentosae. †

55. *Abutilon*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis solitariis petiolo breviorib., caps. biaristatis truncatis. Willd. Houttuyn. Syst. t. 61. Hab. in Indiis et in Helvetia, Sibiria. Fruct. nigri pilosi. Cal. foliola complicata. ⊙

56. *Abutiloides*, fol. cordatis indivisis acuminatis crenatis, pedunc. longitudine petiolorum, caps. decem trispermis. Jacq. obs. 1. p. 17. t. 7. Lavatera americana. Sp. pl. 973. Hab. in Jamaica. ⊙

57. *asiatica*, fol. oblongo-cordatis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. acutis truncatis calyci subaequalibus. Willd. Cav. 1. p. 31. t. 7. f. 2. diss. 2. p. 49. et diss. 5. p. 275. t. 128. f. 1. Hab. in India. Caps. circiter 20 trispermae. ⊙

58. *populifolia*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis inaequaliter repando-dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. acutis truncatis calyce longioribus. Willd. Cav. 1. p. 32. t. 7. f. 9. et diss. 5. p. 275. t. 138. f. 2. S. Beloere. l'Herit. stirp. 1. p. 130. Beloere. Rheed. 6. t. 65. Hab. in India orientali. Caps. 11–19, trispermae. ⊙

59. *hirta*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. truncatis acutis calyce brevioribus. Willd. Cav. 1. p. 33. t. 7. f. 5. Rumph. 4. t. 10. Hab. in Ind. orientali.

60. *indica*, fol. cordatis sublobatis mollibus, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, caps. multilocularibus scabris calyce longioribus. L. Cav. 1. p. 33. t. 7. f. 10. Hab. in India orientali. ⊙

61. *mollissima*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pedunculis subbifloris petiolo brevioribus solitariis, caps. bidentatis truncatis calyci aequalibus. Willd. Cav. 2. p. 49. t. 14. f. 1. S. cistiflora. l'Herit. stirp. 1. p. 127. Hab. in Peru in sylvis prope flumen Maragnon. Caps. 11, trispermae. ♄

62. *Sonneratiana*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pedunc. solitariis folio longioribus, caps. truncatis obtusis calyce majoribus. Willd. Cav. 1. p. 29. t. 6. f. 4. Hab. ad Cap. b. sp. Simillima S. asiaticae. Caps. 9, trispermae.

63. *pubescens*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis angulato-dentatis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, caps. bidendatis truncatis calyce majoribus. Willd. Cav. 1. p. 33. t. 7. f. 6. Hab. in ins. St. Dominica. Caps. 15, trispermae.

64. *althaeifolia*, fol. cordatis subangulatis obtusis serrato-crenatis utrinque tomentosis, rostris seminum calyce brevioribus. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1207. Hab. in campis siccis Jamaicae australis Flor. majusculi fulvi. Caps. subrotundo-compressae, monospermae. S.

65. *glutinosa*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis dentatis, pedunc. geminatis subbifloris petiolo longioribus, caps. biaristatis, aristis cal. longioribus. Willd. Cav. 1. p. 16. t. 2. f. 8. Hab. in ins. Mauritii. Caps. longissime biaristatae.

66. *exstipularis*, fol. ovato-cordatis acuminatis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, caps. muticis calyce brevioribus. Willd. Cav. 2. p. 56. t. 14. f. 2. Hab. in ins. Borbonia. Caps. triginta, truncatae. ♄

67. *nutans*, fol. oblongo-cordatis acutis dentatis, pedunc. subgeminatis petiolo longioribus, floriferis nutantib., caps. obtusis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 119. t. 57. Cav. 2. p. 57. et diss. 5. p. 276. t. 133. f. 1. Hab. in Peru locis arenosis. Caps. depressae, monospermae. ♃

68. *borbonica*, fol. subrotundo-cordatis acutis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. biaristatis, aristis cal. longioribus. Willd. Cav. 1. p. 9. t. 10. f. 2. Hab. in ins. Borbonia.

69. *flavescens*, fol. ovato-cordatis obtusis inaequaliter dentatis, pedunc. geminatis subbifloris petiolo brevioribus, caps. acutis. Willd. S. prostrata. Cav. 1. p. 13. f. 3. β. flavescens. Cav. l. c. t. 13. f. 2. Hab. in Brasilia in rupibus Montevideo. ♄

70. *radicans*, fol. subrotundo-cordatis acutis ciliato-dentatis, pedunc. solitariis

petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 8. Rheed. mal. 10. p. 137. t. 69. Hab. in India orientali.

71. *arguta*, fol. cordatis serratis apice attenuatis, caule virgato, pedunc. axillaribus filiformibus unifloris. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1205. Hab. in sepib. aridis Jamaicae australis. Caps. glabrae, monospermae. ♄

72. *multicaulis*, fol. subrotundo-cordatis acutis dentatis, pedunc. solitariis petiolo duplo longioribus, capsulis muticis. Willd. Cav. 1. p. 10. t. 1. f. 6. Hab. in Malabaria.

73. *pilosa*, fol. ovato-cordatis obtusis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. birostratis calyce brevioribus. Willd. Cav. 1. p. 9. t. 1. f. 8. Hab. in ins. St. Dominica. Variat caule piloso et glabro.

74. *rotundifolia*, fol. subrotundo-ovatis cordatis obtusis dentatis, pedunc. solitariis petiolo multo longioribus, caps. biaristatis, aristis calyce longioribus. Willd. Cav. 1. p. 20. t. 3. f. 6. et diss. 6. p. 529. t. 104. f. 2. Hab. in ins. Borbonia. Caps. aristis pilosis.

75. *supina*, fol. subrotundo-cordatis obtusiusculis crenatis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, caps. biaristatis, caule procumbente. Willd. l'Herit. Stirp. 1. p. 109. t. 52. S. ovata. Cav. 6. p. 350. t. 196. f. 2. S. procumbens. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1211. Hab. in campis siccis Hispaniolae.

76. *truncata*, fol. subrotundis cordatis apice truncato-obtusis dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 35. t. 6. f. 7. Hab. in ins. St. Dominica. ⊙

77. *herbacea*, fol. oblongis acutis dentatis basi cordatis, pedunc. solitariis petiolo brevioribus, caps. biaristatis. Willd. Cav. 1. p. 39. t. 13. f. 1. Hab. in India orientali.

78. *emarginata*, fol. ovato-lanceolatis cordatis dentatis, apice truncatis retusis, pedunc. petiolo duplo brevioribus, caps. birostratis. Willd. S. truncata. l'Herit. stirp. 1. p. 107. t. 51. Hab. in Hispaniola.

79. *alba*, fol. oblongo-cordatis rotundato-obtusis dentatis, pedunculis petiolo aequalibus, caps. bicornibus. Willd. Dill. elth. 214. t. 171. f. 210. Pluck. alm. 26. t. 9. f. 2. Hab. in India orientali. Simillima S. spinosae, sed folia rotunda. W. ⊙

80. *cordifolia*, fol. ovatis cordatis dentatis subangulatis obtusiusculis, pedunc. solitariis petiolo paulo brevioribus, caps. birostratis. Willd. Cav. 1. p. 19. t. 3. f. 2. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Pluck. alm. 25. t. 31. f. 2. Hab. in India, Cap. b. sp. Cal. simplex, pilosus. ⊙

81. *hederifolia*, fol. subrotundo cordatis obtusis repandis, pedunc. petiolo longioribus, caps. biaristatis, caule prostrato repente. Willd. Cav. 1. p. 8. t. 9. f. 3. Plum. spec. 2. ic. 69. f. 3. Hab. in ins. St. Dominica.

82. *verticillata*, fol. ovato-cordatis acuminatis dentatis, flor. subsessilib. aggregatis verticillatis, caps. submuticis. Willd. Cav. 1. p. 13. t. 1. f. 12. Hab. in Brasilia ad Rio-Janeiro.

83. *urens*, fol. ovato-cordatis acuminatis dentatis, pedunc. axillaribus multifloris glomeratis, caps. muticis. Willd. Cav. 1. p. 15. t. 2. f. 7. Hab. in Jamaicae fruticetis aridis.

84. *umbellata*, fol. subrotundo-cordatis dentatis subangulatis acuminatis, pedunc. subquadrifloris umbellatis axillarib., caps. biaristatis. Willd. Jacq. hort. t. 56. Cav. 1. p. 28. t. 6. f. 3. et diss. 5. p. 276. t. 129. f. 2. Hab. in Jamaica. ⊙

85. *pyramidata*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis serratis, pedunc. corymbosis, caps. biaristatis. Willd. Cav. 2. p. 11. t. 1. f. 10. et diss. 6. p. 549. t. 194. f. 1. Hab. in ins. St. Dominica. Flor. parvi.

86. *paniculata*, fol. ovato-cordatis dentatis, racemis paniculatis, caps. birostratis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 112. Cav. 1. p. 16. t. 12. f. 5.

β. *atro-sanguinea*, fol. cordato-ovatis acutis serratis utrinque villosis, pedunc. unifloris solitariis capillaribus, caule fruticoso. Jacq. ic. rar. 1. t. 136. Collect. 1. p. 49. S. *capillaris*. Cav. 1. p. 10. t. 1. f. 7. et diss. 5. p. 274. Hab. in rupibus calcareis Jamaicae, inque Peru, Brasilia. Cor. atropurpurea, reflexa.

87. *dumosa*, fol. cordatis ovatis acuminatis serratis utrinque glabris, flor. paniculatis. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1209. Hab. in Jamaicae australis fruticetis. Caps. subrotundae, incano-hirtae pilis minutissimis stellatis, monospermae. Sw.

88. *ramosa*, fol. ovato-cordatis inaequaliter dentatis, racemis axillaribus, caps. biaristatis. Willd. Cav. 1. p. 28. t. 6. f. 1. Hab. in Senegal.

89. *spicata*, fol. ovatis cordatis acutis dentatis, racemo terminali nudo, caps. muticis capitatis cal. majoribus. Willd. Cav. 1. p. 24. t. 1. 8. f. 1. Plum. ic. 1. t. 2. Hab. in ins. St. Dominica. Caps. numerosae monospermae, in globum coarctatae.

90. *terminalis*, fol. ovato-lanceolatis cordatis dentatis, racemo terminali elongato bracteato, caps. muticis capitatis cal. majoribus. Willd. Cav. 1 p. 29. t. 6. f. 6. et diss. 6. p. 49. t. 195. f. 2. Hab. in Brasiliae rupib. prope Montevideo. Caps. novem, villosae, trispermae. W. ♄

***** *Fol. cordatis tricuspidatis, vel basi angulatis.*

91. *vesicaria*, fol. ovato-cordatis dentatis subtricuspidatis, pedunc. solitariis axillaribus petiolo longioribus, caps. truncatis muticis acutiusculis. Willd. Cav. 2. p. 55. t. 14. f. 3. Hab. in Mexico. ♄

92. *crassifolia*, fol. ovato-cordatis dentatis subtricuspidatis, pedunc. solitariis axillaribus petiolorum longitudine, caps. biaristatis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 125. t. 60. S. tricuspidata. Cav. 1. p. 30. t. 6. f. 5. Hab. in Hispaniola. Caps. 9-10, trispermae.

93. *biflora*, fol. ovato-cordatis acuminatis dentatis tricuspidatis, pedunc. geminatis axillaribus petiolo aequalibus. Willd. Cav. 1. p. 37. t. 9. f. 1. Hab... ♄

94. *obtusa*, fol. cordatis ovatis obtusis dentatis tricuspidatis, pedunc. petiolo longioribus subquadrifloris umbellatis, caps. acutis. Willd. Cav. 1. p. 34. t. 9. f. 2. Hab... Caps. octo, trispermae.

95. *gigantea*, fol. subrotundo-cordatis crenatis acuminato-tricuspidatis, florib. paniculatis, corol. reflexis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 8. t. 141. Hab. ad Caracas. Arbor vigintipedalis. Caps. truncatae, villosae. ♄

96. *mollis*, fol. cordato-orbiculatis duplicato-crenatis, pedunc. 1-2-floris longis, petal. crenatis. Orteg. Decad. p. 65. Hab. in Peruvia. 4-pedalis, pilosissima. Cor. lutea. ♄

97. *javensis*, fol. subrotundo-cordatis dentatis tricuspidatis, pedunculis solitariis axillarib. petiolo longioribus, caps. bicuspidatis, caule reclinato. Willd. Cav. 1. p. 10. t. 1. f. 5. Hab. in Java.

98. *hastata*, fol. inferioribus cordatis acuminato-quinquangulis subdentatis obtusis, superiorib. hastatis acuminatis basi subdentatis, pedunc. solitariis axillaribus longitudine foliorum. Willd. Anoda hastata. Cav. 1. p. 38. t. 11. f. 2. Sida cristata. β. L. Hab. in Mexico et Lima, locis humidis. Petal. integra, caerulea. ⊙

99. *crenatiflora*, fol. inferiorib. cordatis angulatis, superiorib. hastatis, pedunc. fol. breviorib. Orteg. Decad. p. 96. sub Anoda. A. *parviflora*, fol. hastatatis, cal. lacin. erectis. Cav. ic. 5. p. 19. t. 431. Hab. in valle Queretaro N. Hispaniae.

100. *cristata*, fol. omnibus crenatis, inferioribus subrotundo-cordatis obtusis subquinquangulis, superioribus rotundato-hastatis acuminatis, pedunc. solitariis axillaribus fol. longioribus. Willd. Anoda triloba. Cav. 1. p. 39. t. 10. f. 3. Hab. in Mexico. Petala subemarginata.

101. *Dilleniana*, fol. inferioribus triangulo-subhastatis crenatis, superiorib. ovato-lanceolatis subintegerrimis, pedunc. solitariis axillaribus longitudine foliorum. Willd. Cav. 1. p. 40. t. 11. f. 1. sub Anoda. Dill. elth. 3. t. 2. f. 2. Hab. in Mexico. ⊙

Obs. In *Anodis* Cavan. caps. est plana stellari formis, multilocularis, et sem. solitaria.

****** *Fol. lobatis, palmatis, compositisve.*

102. *heterophylla*, caul. herbaceo. fol. radicalibus ovato-sinuatis: caulinis tripartitis: lobis incisis dentatis, intermedio longiore. Cav. ic. 5. p. 12. t. t. 425. Hab. in montibus Chilensibus. Cor. caerulea? Fol. radicalia, numerosa.

103. *vitifolia*, caul. fruticoso, fol. cordatis lobatis: lobis acuminatis serratis. Cav. l. c. t. 428. Hab. in R. Chilensi. Fol. magna. Flor. magni, rosei.

104. *triloba*, fol. cordatis dentatis trilobis, lobo intermedio acuto longiore, pedunc. axillaribus solitariis, caps. muticis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 9. t. 142. Cav. diss. 1. p. 11. t. 1. f. 11. et diss. 5. p. 274. t. 131. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. infima cordata indivisa. Cor. alba.

105. *crispifolia*, caul. fruticoso, fol. cordatis inciso-lobatis, inferne tomentosis, superne punctato-stellatis margine crispis. Cav. ic. 5. p. 11. t. 419. Hab. in Amer. meridion. portu Deseado.

106. *sericea*, caul. fruticoso, fol. cordatis trilobatis sericeis, ramis floriferis elongatis subnudis. Cav. Descripc. et Hort. R. M. Hab... Flor. Jul.-Septemb. ♄

107. *alceoides*, fol. inferioribus triangulato-cordatis incisis, superiorib. palmato-multifidis, corymbo terminali, calycibus hispidis. Michaux Flor. 2. p. 44. Hab. in glareosis Kentucky et Tennassée. Facie quodammodo Malvae Alceae vel moschatae. M.

108. *ricinoides*, fol. subpeltatis quinquinquelobis, lobis ovatis acutis dentatis indivisis, pedunc. subunifloris, capsulis

biaristatis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 115. t. 55. S. palmata. Cav. diss. 1. p. 20. t. 3. f. 3. Hab. in Peru. Fol. Richni. ⊙

109. *jatrophoides*, fol. subpeltatis septemlobo-palmatis, lobis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, pedunc. multifloris, caps. subbiaristatis. Willd. l'Herit. stirp. 1. p. 117. t. 56. S. palmata. Jacq. ic. rar. 3. t. 547. Cav. 5. p. 274. t. 131. f. 3. Hab. in Peru locis arenosis. Cor. violacea. ⊙

110. *pinnata*, subacaulis, fol. imbricatis pinnatis inferne tomentosis, pinnul. integerrimis. Cav. ic. 5. p. 13. t. 422. f. 1. Hab. ad pedes montis Chimborazo. Rad. crassa. Flor. solitarii, axillares, sessiles.

111. *acaulis*, fol. pinnatis: pinnulis trifidis obtusis tomentosis. Cav. l. c. t. 422. f. 2. Cresc. cum priore, cui affinis, eaque paullo minor, et praesertim fol. differt.

112. *Phyllanthus*, acaulis, fol. ternatis, foliol. sessilibus tripartitis cuneiformib. integerrimis indivisis obtusis, flore solitario petiolo alato inserto. Cav. diss. 5. p. 276. t. 127. f. 4. Hab. in Peru. Fol. tomentosa, inferne rufescentia. Flos magnus coeruleus sessilis in petiolo. ♃

1629. CRISTARIA. *Cal.* simplex, quinquefidus. *Petala* 5, unguiculata. *Styli* plures. *Fruct.* orbiculato-depressu, pellicula tectus, dehiscens in *Arillos* bialatos.

1. *betonicaefolia*, fol. subcordatis inciso-crenatis incanis, flor. racemosis (?). Malicoides Betonicae folio incano et prisco. Feuill. hist. des plant. p. 40. t. 27. Hab. in Amer. meridion.

2. *glaucophylla*, caul. prostrato, ramis alternis adscendentibus, fol. lobatis incisis tomentosis glaucis. Cav. ic. 5. p. 11. t. 418. Hab. in arenosis maritimis urbis Coquimbo in R. chilensi. Petala carnea, unguibus villosis.

3. *multifida*, caul. prostrato, fol. multifidis, flor. secundis subracemosis. Cav. diss. 1. p. 25. t. 4. f. 2. Sida pterosperma. L. Herit. Stirp. 1. p. 119. t. 57. Willd. Sp. III. p. 765. Hab. in Peruviae arenosis. Cor. alba. ⊙

1630. PALAVIA. *Cal.* simplex, 5-fidus. *Caps.* monospermae, absque ordine glomeratae.

1. *malvifolia*, glabra, pedunc. petioli longitudine, caule prostrato. Willd. Sp. III. p. 767. Cav. diss. 1. p. 40. t. 11. f. 4. Malope parviflora. l'Herit. stirp. 1. p. 106. t. 60. Hab. in Limae arenosis, cum sequente. Flor. purpurei parvi. ⊙

2. *moschata*, tomentosa, pedunculo folio longiore, caule erecto. Willd. Cav. l. c. t. 11. f. 5. Flor. flavo-purpurascentes. ⊙

1631. MALACHRA. *Cal.* communis 3-phyllus, multiflorus, major. *Caps.* 5, monospermæ.

1. *capitata*, caule erecto scabro, fol. cordatis subrotundo-angulatis denticulatis rigidis, calyce communi triphyllo septemfloro. Cav. diss. 2. p. 97. t. 33. f. 1, 2. Lam. ill. t. 580. f. 1. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 1. Sloan. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 1. Hab. in Caribaeis, locis paludosis. ⊙

2. *fasciata*, capitulis pedunculatis triphyllis subquinquefloris, fol. subrotundis obsolete lobatis, caule villoso. Willd. M. capitulis triphyllis subquinquefloris, caule foliisque hispidissimis. Jacq. ic. rar. 3. t. 548. Hab. ad Caracas. Caul. fasciatus. Fol. obtusissime tri-vel quinqueloba obtuse dentata. Flor. rosei. ⊙

3. *alceaefolia*, capit. pedunculatis pentaphyllis subdecemfloris, fol. cordatis quinquelobis. Willd. M. caule rariter hispido, fol. glabriusculis, stipulis utrinque subquaternis. Jacq. ic. rar. 3. t. 549. Collect. 2. p. 350. Hab. ad Caracas. Flor. flavi. ⊙

4. *radiata*, capitulis pedunculatis pentaphyllis multifloris, involucri foliolis acuminatis, fol. palmatis. Willd. Cav. diss. 2. p. 98. t. 33. f. 3. Lam. ill. t. 580. f. 2. Hab. in St. Dominica. Flor. ebracteati.

5. *bracteata*, capitulis pedunculatis pentaphyllis multifloris, involucri foliol. ovatis acutis, flor. bracteatis, fol. palmatis. Willd. Cav. 2. p. 98. t. 34. f. 2. Hab. in America. Caul. urens. Cor. albida.

6. *plumosa*, capitul. pedunculatis polyphyllis multifloris, fol. indivisis ellipticis dentatis, involucr. foliol. interiorib. ciliato plumosis. Enc. bot. 3. p. 686. Willd. p. 770. Sida plumosa. Cav. diss. 1. p. 7. t. 12. f. 4. Hab. in Brasilia. Involucrum polyphyllum.

1632. ALTHAEA. *Cal.* duplex: exterior 6-s. 9-fidus. *Caps.* plurimae, monospermae.

* *Cal. exteriore 8-9-fido, caps. emarginatis.*

1. *officinalis*, fol. tomentosis oblongo-ovatis obsolete trilobis dentatis. Willd. Sp. III. p. 778. Lam. ill. t. 581. f. 1. Flor. dan.

t. 330. Hab. sponte in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidis. ♃

2. *narbonensis*, fol. tomentosis: inferioribus quinque septemlobisve, superiorib. trilobis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 138. Cav. diss. 2. p. 94. t. 29. f. 2. Hab. in Gallia, Hispania. ♃

3. *cannabina*, fol. tomentoso-scabris: inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. Willd. Lam. ill. t. 581. f. 2. Jacq. austr. t. 101. Hab. in Hungaria, Italia, Narbonensi, ad sylvarum margines. ♃

4. *hirsuta*, fol. cordatis obtusis quinquelobis supra glabris, caule hirsuto. Willd. Jacq. austr. t 170. Barr. ic. 1169. Hab. in Galliae, Italiae, Hispaniae, Austriae sepibus. Caul. diffusi. Cal. exterior 8-phyllus. Cor. incarnato-alba, crenulata. ⊙

5. *Ludwigii*, fol. lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. L. Cav. 2. p. 96. t. 30. f. 3. Ejusd. ic. 5. p. 14. t. 423. Hab. in Sicilia. Refert in foliis Malvam Alceam. ⊙

6. *acaulis*, subacaulis, fol. subrotundo-cordatis subquinquangularib. crenatis, petalis emarginatis. Willd. Cav. 2. p. 93. t. 27. f. 3. Hab. in Oriente? ⊙

** Alcea. *Cal. exteriore 6-fido, caps. marginatis.*

7. *rosea*, caule erecto, fol. rugosis, cordatis 5–7 angulatis crenatis. Cav. 2. p. 91. t. 28. f. 1. Alcea. L. Hab. in Oriente. ♂

* *sinensis*, caule erecto glabro inferne ramoso, fol. cordatis scabris crenatis angulatis, radice annua. Cav. l. c. p. 92. t. 29. f. 3. In China. *A. chinensis*. H. P.? cui cal. exterior 6–8–fidus et petala purpurea, albo-variegata. ⊙

8. *pallida*, fol. subrotundo-ovatis. Willd. Pl. rar. hung. Hab. in Hungaria. Simillima A. roseae, sed folia vix lobata. Petala albido-purpurea profunde biloba. W. ♂

9. *ficifolia*, fol. septemlobo-palmatis obtusis. Willd. A. caule erecto, fol. inferioribus palmatis septemlobatis, superiorib. hastatis. Cav. 2. p. 92. t. 28. f. 2. Lam. ill. t. 581. f. 2. Alcea ficifolia. Hab. in Sibiria. ♂

1633. MALVA. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Caps.* plurimæ, monospermæ.

* *Fol. indivisis.*

1. *spicata*, fol. ovatis subcordatis duplicato-crenatis superne scabris, subtus tomentosis, spica oblonga tomentosa. Willd. Sp. III. p. 774. Cav. 2. p. 80. t. 28. f. 4.

β. *ovata*, caule tomentoso, fol. ovatis dentatis, flor. spicatis, spica densissima oblonga. Cav. l. c. t. 20. f. 2. Hab. in Jamaica, Brasilia. ♄

2. *polystachya*, caule fruticoso, fol. ovato-acuminatis serratis scabris, floribus spicatis, caps. glabris muticis. Cav. 5. p. 281. t. 138. f. 3. Hab. in Peru. ♄

3. *tomentosa*, fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. lateralibus congestis, caule fruticoso. L. Hab. in India. ♄

4. *scoparia*, fol. ovatis crenato-serratis, flor. axillaribus confertis, caule fruticoso. l'Herit. stirp. 53. t. 27. Cav. 2. p. 65. t. 21. f. 4. Hab. in Peru. Cal. stellati. ♄

* *scabra*, fol. ovatis acutis, flor. subglomeratis, arillis submuticis, ramis scabris. Jacq. ic. rar. 1. t. 139. Collect. 1. p. 59. (M. scoparia.)

5. *gangetica*, fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. L. Pluck. phyt. 74. f. 6. Hab. in India. Flor. lutei. ⊙

6. *coromandeliana*, fol. oblongis cordatisve serratis, pedunc. axillaribus, flor. glomeratis, arillis tricuspidatis. Swartz obs. p. 262. Hab. in graminosis Jamaicae. ⊙

7. *americana*, fol. ovatis acutis dentatis scabris, flor. axillaribus solitariis, terminalibus capitato-spicatis. Willd. Cav. 2. p. 80. t. 22. f. 2. Hab. in America. Flor. lutei. Cal. interior basi urceolatus. ⊙

8. *calycina*, fol. cordatis crenatis indivisis piloso-hispidis, flor. solitariis longe pedunculatis, cal. exteriori maximo. Cav. 2. p. 81. t. 22. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *cuneifolia*, fol. obovato-cuneiformibus apice truncatis repandis, pedunc. axillaribus petiolo longioribus, cal. exteriore diphyllo. Willd. p. 577. Cav. 2. p. 64. t. 20. f. 1. Hab...

10. *leprosa*, caulib. prostratis leprosis, fol. reniformibus obliquis crenatis. Orteg. Decad. 8. p. 95. Hab. in ins. Cuba.

11. *angustifolia*, fol. lanceolatis incanis, flor. axillaribus binis, pedunc. petiolo brevioribus, cal. exteriore setaceo deciduo. Ait. Kew. 2. p. 447. Cav. 2. p. 64. t. 20. f. 1. Hab. in Mexico. Flor. magni, purpureo-violacei.

12. *subhastata*, fol. ovato-lanceolatis dentatis obsolete trilobis, pedunc. solitariis axillaribus petioli longitudine. Willd. M. caule pilis adpressis, fol. subhastatis, flor. solitariis breviter petiolatis. Cav. 2. p. 72. t. 21. f. 3. Hab. in Brasilia, Peru. ♄

13. *scabra*, fol. ovato-lanceolatis duplicato-dentatis obsolete trilobis, pedunc. subbifloris axillaribus, caule scabro. Willd. Cav. 5. p. 281. t. 138. f. 1. Hab. in Peru locis aridis. ♄

** *Foliis angulatis.*

14. *peruviana*, caule erecto herbaceo, fol. palmatis, spicis secundis axillaribus, seminib. denticulatis. L. Jacq. hort. t. 156. Cav. 2. p. 68. t. 19. f. 1. Hab. in Peru. Cor. parva, purpurea. Semina exasperata dentibus. ⊙

15. *limensis*, caule erecto herbaceo, fol. lobatis, spicis secundis axillaribus, seminibus laevibus. L. Jacq. hort. t. 141. Cav. 2. p. 69. t. 19. f. 2. Hab. in Peru, Lima. Flor. coerulei. Sem. cochleato-reniformia. Caps. laeves ⊙

16. *capitata*, fol. quinquelobis, lobis pinnatifido-sinuatis dentatis, intermedio elongato, flor. corymboso-capitatis pedunculatis, caps. birostratis. Willd. Cav. 5. p. 280. t. 137. f. 1. Hab. in Peru. ♄

17. *tenella*, fol. trilobis crenatis, flor. ternis axillaribus subsessilibus. Cav. ic. 5. p. 14. t. 422. f. 3. Hab. in montibus vulgo Cordillera de Chile. Cor. dilute caerulea, vix cal. major. Caul. humifusus. ⊙

18. *divaricata*, fol. lobatis plicatis dentatis scabridis, ramis ramulisque divaricatis flexuosis. Andrew. t. 182. Hab. ad Cap. b. spei. Spec. pulchra. Fol. inciso-lobata. Cor. alba, rubro-virgata.

19. *reflexa*, fol. cuneiformibus inaequaliter inciso-lobatis, pedunc. unifloris, petal. reflexis. Andrew. t. 135. Hab. ad Cap. b. sp. M. virgatae affinis dicitur. Pedunc. axillares, solitarii.

20. *bryonifolia*, fol. quinquelobis obtusis scaberrimis, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris, cor. reflexis. Willd. M. reflexa. Wendl. Hort. Herrenhus. 1. p. 6. t. 4. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

21. *umbellata*, fol. subpeltatis quinquelobis obtusis, flor. umbellatis, cal. exterioris foliolis obovatis deciduis. Willd. Cav. ic. 1. p. 64. t. 95. Flor. magni, igneo-violacei. ♄

22. *abutiloides*, fol. quinquangulari-lobatis tomentosis, pedunc. subquadrifloris bifidis axillarib., caps. polyspermis. Willd. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 23. t. 293. Cav. 2. p. 60. t. 16. f. 2. Hab. in ins. Bahamensibus. Facie Althaeae. ♄

23. *abulensis*, fol. inferioribus quinquangularibus, superioribus trilobis basi cuneatis, pedunc. unifloris petiolo brevioribus. Willd. Cav. 2. p. 76. t. 34. f. 3. Hab. in Hispania.

24. *lobata*, fol. quinquelobis repandis, flor. subracemosis. Willd. Cav. 2. p. 76. t. 18. f. 4. Hab...

25. *fastigiata*, fol. quinquelobis inaequaliter dentatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. Cav. 2. p. 75. t. 23. f. 2. Hab. in montibus Arvernis.

26. *bonariensis*, fol. trilobis repandis tomentosis, florib. axillaribus glomeratis. Willd. Cav. 2. p. 69. t. 22. f. 1. Hab. in Bonaria.

27. *stricta*, fol. ovatis indivisis trilobisve dentatis hirtis, pedunc. unifloris axillaribus. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 24. t. 294. Hab. ad Cap. b. spei. Similis sequenti. ♄

28. *lactea*, frutescens, fol. angulatis acutis cordatis villosis, petalis obcordatis calyce brevioribus, pedunc. paniculatis. Ait. Kew. 2. p. 448. M. vitifolia. Cav. ic. 1. p. 13. t. 20. Hab. in Mexico. ♄

29. *operculata*, fol. angulato-quinquelobis, lobo intermedio elongato, racemis axillarib. secundis, caps. operculatis. Willd. Cav. 2. p. 65. t. 35. f. 1. Hab. in Peru locis arenosis. ♄

30. *fragrans*, fol. cordatis quinquelobis dentatis, pedunc. solitariis longitudine petioli. Willd. Jacq. hort. 3. t. 35. Cav. 2. p. 72. t. 23. f. 3. M. scabrosa. Pluck. amalth. p. 140. t. 431. f. 5. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

Obs. Clar. Willdenow putat ex hac et M. virgata, M. capensem, grossularifoliam, balsamitam ortas esse; saltem inter se valde affines sunt; conf. quoque. Enc. bot. 3. p. 74.

31. *capensis*, fol. ovatis subquinquelobis dentatis, pedunc. petiolo longiorib. Willd. Syst. Veg. p. 519. Cav. 2. p. 71. t. 24. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

32. *balsamica*, fol. ovatis subtrilobis acutis inaequaliter dentatis, pedunc. solitariis petiolo longioribus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 140. Hab... ♄

33. *grossulariaefolia*, fol. oblongis subtrilobis inaequaliter dentatis, pedunc. solitariis petioli longitudine. Willd. Cav. 2. p. 71. t. 24. f. 2. M. capensis. β. L. Dill. elth. p. 209. t. 169. f. 207. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

34. *virgata*, fol. profunde trilobis dentatis basi cuneatis, pedunc. geminatis petiolo longioribus. Willd. Murr. in comm. goett. 1779. p. 20. t. 6. Cav. 2. p. 70. t. 18.

p. 2. M. capensis. L. Sp. pl. 968. Dill. elth. f. 208. t. 163. f. 206. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

35. *miniata*, fol. ovatis trilobis dentatis tomentosis, pedunc. racemosis axillaribus. Willd. M. caule erecto tomentoso, fol. trilobatis, spicis axillaribus, cor. miniatis. Cav. ic. 3. p. 40. t. 278. Hab. . . ♄

36. *retusa*, fol. oblongis obtusissime trilobis dentatis tomentosis, pedunc. axillaribus petiolo longioribus. Willd. Cav. 2. p. 73. t. 21. f. 1. M. triloba. Thunb. prod. p. 118. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

37. *tridactylides*, fol. cuneiformibus trifidis integerrimis, pedunc. axillaribus folior. longitudine. Willd. Cav. 2. p. 75. t. 21. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

38. *althaeoides*, fol. palmatis, lobis lanceolatis dentatis, pedunc. fol. longioribus, caule prostrato, petal. cuneiformib. apice dentatis. Willd. Cav. 2. p. 30. t. 135. Hab. in Hispania. Cor. alba ☉

39. *caroliniana*, fol. quinquelobis palmatisve inciso-dentatis, pedunc. petiolo longioribus, petal. integris, fructu villoso, caule prostrato. Willd. Cav. 2. p. 58. t. 15. f. 1. Dill. elth. p. 5. t. 4. f. 4. Hab. in Carolina. Fruct. trepani figura, tuberculatus. ☉

40. *prostrata*, fol. palmatis inciso-dentatis, pedunc. petiolo longioribus, petalis integris, fructu glabro, caule prostrato. Willd. Cav. 2. p. 59. t. 16. f. 3. Hab. in pascuis ad vias circa Montevideo in Brasilia. Caps. ut in praecedente biaristatae, dispermae. W.

41. *cretica*, fol. cordatis subrotundis quinquangularib. crenatis villosis, pedunc. axillarib. petiolo longioribus, caule erecto. Willd. Cav. diss. 5. p. 280. t. 138. f. 2. Hab. in Creta. ☉

42. *parviflora*, caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus sessilibus glomeratis, calycib. glabris patentibus. L. Jacq. hort. t. 39. Pluck. phyt. 44. f. 2. Hab. in Barbaria. Arilli supra rugosi et ad latera dentati. ☉

43. *microcarpa*, fol. cordato-subrotundis subquinquelobis crenatis glabris, pedunc. subgeminis petiol. brevioribus, caul. erecto. H. P. Hab. in Aegypto. Pl. pusilla. Flor. parvi. Fruct. maturus superne costato-rugosus. ☉

44. *cymbalarifolia*, fol. cordato-subrotundis obsolete quinquelobis crenatis, pedunc. axillaribus solitariis petiolo longiorib. Desrouss. in Enc. bot. 3. p. 753. Hab. .. Flor. magnitudine M. sylvestris. Fol. M. rotundifoliae. Caul. decumbens? †

45. *nicaeensis*, caule prostrato, fol. angulatis acutis, pedunc. erectis, calycib. pilosis. Willd. Cav. 2. p. 79. t. 25. f. 1. Hab. in Italia. ☉

46. *rotundifolia*, caule prostrato, fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, pedunc. fructiferis declinatis. L. Flor. dan. t. 721. β. *pusilla*. Sowerb. engl. bot. p. 241. t. 241. Hab. in ruderatis. ♃

47. *acaulis*, acaulis, fol. angulatis dentatis, dentibus bisetis, pedunc. radicalibus multifloris. Willd. Cav. 2. p. 82. t. 35. f. 2. Hab. in Peru in Cordilleris. ♃

48. *Sherardiana*, caulib. prostratis, fol. orbiculatis plicatis tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris arcuatis. L. Cav. 2. p. 67. t. 26. f. 4. Buxb. cent. app. 46. f. 62. Hab. in Bithynia. Petala rotundata cum mucrone. ♃

49. *sylvestris*, caule erecto herbaceo, fol. septemlobatis acutis, pedunc. petiolisque pilosis. L. Lam. ill. t. 582. f. 2. Cav. 2. p. 78. t. 26. f. 2. Hab. in Eur. campestribus. ♂

50. *mauritiana*, caule erecto herbaceo, fol. quinquelobatis obtusis, pedunc. petiolisque glabriusculis. L. Cav. 2. p. 77. t. 25. f. 2. Hab. in Italia, Lusitania, Hispania. ☉

β. *sinensis*, caule herbaceo reclinato glaberrimo, fol. quinquelobatis obtusis crenatis, flor. speciosis axillaribus numerosis. Cav. 2. p. 77. t. 25. f. 4.

51. *hispanica*, caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriore diphyllo. L. Desf. atl. 2. p. 117. t. Hab. in Hispania. ☉

β. *spithamaea*, caule spithamaeo, fol. minimis subrotundo-crenulatis, cal. exteriore diphyllo aut monophyllo. Cav. 2. p. 61. t. 18. f. 3.

52. *verticillata*, caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis sessilib., cal. scabris. L. Jacq. hort. t. 40. Cav. 2. p. 78. t. 25. f. 3. Hab. in China.

53. *crispa*, caule erecto, fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. L. Cav. diss. 2. p. 74. t. 23. f. 1. Hab. in Syria, in Germania quasi sponte. ☉

54. *Papaver*, fol. quinatis ternatisque, foliolis linearibus integerrimis ciliatis, cal. exteriore diphyllo. Willd. Cav. 2. p. 64. t. 15. f. 3. Hab. in Lusitania.

55. *stipulacea*, fol. inferiorib. trilobis integerrimis, superiorib. multifidis, laciniis trifidis apice dentatis, stipulis lanceolatis petiolo longioribus. Willd. Cav. 2. p. 62.

t. 15. f. 2. Hab. in Hispania. Cal. exterior setaceus. ⊙

56. *Alcea*, caule erecto, fol. inferiorib. angulatis, superioribus quinquepartitis scabriusculis, cal. exterioris foliol. oblongis obtusis. Willd. Lam. ill. t. 582. f. 1. Cav. 2. p. 75. t. 17. f. 2. Hab. in Germania, Anglia, Gallia. ♃

57. *moschata*, caule erecto, fol. radicalibus reniformib. incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, cal. exteriorib. foliol. linearibus. Willd. Cav. 2. p. 76. t. 18. f. 1. Hab. in Anglia, Gallia, Germania. ♃

58. *elegans*, fol. canescentib. tripartitis, laciniis apice dentatis, intermedia trifida, pedunc. axillaribus, caule fruticoso. Willd. Cav. 2. p. 59. t. 16. f. 1. Jacq. Collect. 4. p. 206. t. 6. f. 1. M. abutiloides. Lin. suppl. p. 307. Hab. ad Cap. b. sp. Simillima M. capensi, sed albo-incana. Cor. alba. ♄

59. *Tournefortiana*, fol. radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus, pedunc. folio caulino longioribus, caule decumbente. L. Cav. 2. p. 74. t. 17. f. 3. Pluck. alm. 13. t. 44. f. 4. Hab. in Galloprovinciae, Hispaniae maritimis. Fol. obtusiora, ciliata. Caul. ad basin valde ramosi. Cor. cal. quadruplo majores. ⊙

60. *aegyptia*, caul. erecto, fol. tripartitis, laciniis trifidis apice dentatis, cor. calyce minoribus, cal. exteriore diphyllo. Willd. Jacq. hort. t. 65. Cav. 2. p. 61. t. 17. f. 1. Hab. in Aegypto. Fol. acutiora, ciliata, supra glabra. Cor. non calyce longiores. L. ⊙

61. *trifida*, caul. erecto, fol. tripartitis, laciniis trifidis obtusis, cor. calyce triplo majoribus, cal. exteriore diphyllo. Willd. Cav. 5. p. 180. t. 137. f. 2. Hab. in Hispania. Flor. maximi. ⊙

1634. LAVATERA. *Cal.* duplex: exterior 3-fidus. *Caps.* plurimae, monospermae.

* *Caule fruticoso.*

1. *arborea*, caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. L. Willd. Sp. III. d. 793. Cav. 5. p. 282. t. 139. f. 2. Hab. in Italia, Anglia, Hispania et Africa boreali. Caul. 8-pedalis. ♂

2. *micans*, caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalib. L. Cav. 2. p. 86. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. Hab. in Hispania, Lusitania. Fol. subtus atomis micantibus adspersa. ♄

Obs. Receptac. huic et speciebus 3, 8, 10, columnare phylloideum est ex Moench.

3. *Olbia*, caule fruticoso, fol. quinquelobo-hastatis, flor. solitariis. L. Jacq. hort. t. 73. Lam. ill. t. 582. f. 2. Cav. 2. p. 86. t. 32. f. 2. Olbia hastata. Moench. meth. p. 613. Hab. in Olbia, ins. Galloprovinciae. ♄

4. *unguiculata*, caul. fruticoso, fol. cordato-quinquelobis crenulatis mollibus subtus tomentosis, flor. sessilibus subsolitariis, petal. longe unguiculatis. L. tomentosa. Bot. Cultivateur 3. p. 48. L. unguiculata. H. P. Hab. . . Flor. purpurascentes.

5. *hispida*, caule fruticoso piloso, pilis fasciculatis, fol. superis hastato-trilobis, flor. sessilibus solitariis, calycib. hirsutissimis. Desf. atl. 2. p. 118. t. 171.

β. *africana*, caule fruticoso, fol. canescentibus quinquelobatis crenatis, flor. cernuis geminis. Cav. 5. p. 282. t. 159. f. 1. Hab. in sepibus Algeriae.

6. *triloba*, caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipul. cordatis, pedunc. aggregatis unifloris. L. Jacq. hort. t. 74. Cav. 2. p. 87. t. 31. f. 1. Pluck. alm. p. 24. t. 8. f. 3. Hab. in Hispania, Gallia. Planta tomentosa: pilis minimis glutiniferis, iisque immixtis aliis majoribus apice stellatis. ♄

7. *lusitanica*, caule fruticoso, fol. septemangularib. tomentosis plicatis, racemis terminalibus. L. Hab. in Lusitania. ♄

8. *maritima*, fol. subrotundis obtuse angulatis crenatis tomentosis, pedunc. solitariis axillaribus. Willd. Cav. 2. p. 88. t. 32. f. 3. Gouan. illust. p. 46. t. 11. f. 2. Hab. in Galliae, Hispaniae et maritimis. ♄

9? *acerifolia*, caul. fruticoso?, fol. palmatis, pedunc. axillaribus solitariis longissimis. Hab. in Teneriffa. Cal. in H. R. Madr. Lagasca. Habitu a ceteris parum recedit. Fol. tenuia, juniora subtomentosa, petiol. longis, profunde 5-loba, lobis late serratis. Cal. exterior 3-partitus.

** *Caule herbaceo.*

10. *thuringiaca*, caule herbaceo tomentoso, fol. subtomentosis: inferiorib. angulatis, superiorib. trilobis, lobo intermedio longiore obtuso, pedunc axillaribus solitariis. Willd. Jacq. austr. t. 311. Curt. mag. t. 517. Cav. 2. p. 89. t. 31. f. 5. Hab. in Pannonia, Tataria, Suecia, Germania. ♃

11. *cretica*, caule herbaceo hispido-scabro, fol. quinquelobis acutis, pedunc. axillaribus aggregatis. Willd. Jacq. hort. t. 41. Cav. 2. p. 89. t. 32. f. 1. Hab. in Creta. ⊙

12. *flava*, caule herbaceo tomentoso, fol. subtomentosis subrotundis obsolete trilobis, pedunc. axillarib. aggregatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 119. t. 172. Hab. in cultis prope Mascar. Cor. magna, flava. W.

13. *punctata*, caule herbaceo punctato-scabro, fol. subtomentosis, inferioribus orbiculato-cordatis, summis trilobis, pedunc. solitariis folio longioribus. Willd. All. auct. p. 26. Hab. in agro Nicaeensi. Caul. atropurpureus punctatus. ☉

14. *trimestris*, caule herbaceo superne hispido-scabro, fol. inferiorib. subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis trilobis, lobo intermedio lanceolatis, pedunc. solitariis folio breviorib. Willd. Lam. ill. t. 582. f. 2. Jacq. hort. t. 72. Cav. 2. p. 90. t. 31. f. 1. L. grandiflora. Moench. meth. p. 614. Hab. in Syria, Hispania, G. Narbonensi. Flor. magni purpurascentes. Receptac. supra capsul. in orbiculum umbraculiforme dilatatum: *Stegia*. Decand. flor. franç. 4. p. 835.

1635. RUIZIA. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Styl.* 10. *Caps.* decem, uniloculares, dispermæ, arcte cohærentes.

1. *cordata*, fol. cordato-lanceolatis repandis. Willd. p. 748. R. fol. cordatis oblongo-acuminatis sinuato-crenatis incanis, subtus farinaceis. Cav. 3. p. 117. t. 36. f. 2. Hab. in ins. Borbonia prope vicum St. Dionysii. ♄

2. *lobata*, fol. cordatis crenatis 3-5-lobatis oblongis, lobo medio productiore acuminato. Cav. 3. p. 118. t. 36. f. 1. Hab. in ins. Borbonia. ♄

3. *variabilis*, fol. ramorum florentium palmatis, sterilium digitatis. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 24. t. 295. R. palmata. β. *laciniata*. Cav. 3. p. 119. t. 37. f. 2. Hab. in ins. Borbonia. Forma foliorum variat. ♄

Obs. In omnibus Ruiziis folia sunt subtus tomentosa, et flores in corymbis pedunculatis bifidis axillaribus. W.

1636. MALOPE. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Caps.* absque ordine glomeratæ, monospermæ.

1. *malacoides*, fol. oblongis obtusis integris crenatis supra glabris, pedunculis solitariis axillaribus. Willd. p. 739. Cav. 2. p. 84. t. 27. f. 1. Barr. ic. 1189. Hab. in Hetruria et Mauritania. ☉

2. *multiflora*, fol. subrotundis crenatis villosis, flor. 3-4 axillaribus. Cav. 2. p. 85. Hab. in Baetia. Cor. alba. ☉

3. *trifida*, fol. oblongis semitrilobis acuminatis dentatis glabris, pedunc. solitariis axillaribus. Willd. Cav. 2. p. 85. t. 27. f. 2. Hab. in pratis in Baetia et Barbaria. ☉

1637. KITAIBELIA. *Cal.* duplex: exterior 7-s. 9-fidus. *Caps.* in capitulum quinquelobum glomeratæ, monospermæ.

1. *vitifolia*. Willd. Sp. III. p. 800. Waldst. et Kitaib. pl. rar. hung. 1. p. 29. t. 31. Hab. in Slavoniae comitatu Syrmiensi. Planta spontanea octo-pedalis, culta 4-5-pedalis. Cor. alba. ♃

1638. URENA. *Cal.* duplex: exterior 5-fidus. *Caps.* 5-locularis, 5-partibilis: loculis clausis, monospermis.

1. *lobata*, fol. subrotundo-cordatis angulatis, subtus triglandulosis. Willd. Lam. ill. t. 583. f. 1. Cav. diss. 6. p. 336. t. 185. f. 1. Dill. elth. 340. t. 319. f. 412. Rumph. 6. t. 25. Hab. in China. ♄

2. *reticulata*, fol. subtus uniglandulosis, inferioribus trilobis, inferioribus panduriformibus. Willd. Cav. l. c. 6. p. 335. t. 183. f. 2. Hab. in Amer. aequinoctiali. Folia subtus albicantia, tomentosa, reticulato-nervosa, uniglandulosa. ♄

3. *tricuspis*, fol. subtus uniglandulosis ovato-angulatis, angulis acuminatis serratis. Cav. 6. p. 334. t. 183. f. 1. Hab. in ins. Mauritii et Borbonia. ♄

4. *americana*, fol. trifidis basi integris. Lin. suppl. 308. Sloan. hist. 1. p. 37. t. 11. f. 2. Hab. in Surinamo. Varietas U. sinuatae. Swartz obs. p. 265. ♄

5. *sinuata*, fol. subtus triangulosis sinuato-quinquelobis, lobis angulatis denticulatis obtusis. Willd. Lam. ill. t. 583. f. 2. Cav. 6. p. 336. t. 185. f. 2. Hab. in India. ♄

6. *multifida*, fol. subtus uniglandulosis hirsutis quinquelobis, lobis oblongis acuminatis inciso-dentatis. Willd. Cav. 6. p. 336. t. 184. f. 2. Hab. in ins. Mauritii. Facies praecedentis, sed folia uniglandulosa et lobi acuminati inciso-dentati. ♄

7. *procumbens*, fol. oblongis sinuatis serratis, caule procumbente. L. Hab. in Chinae monticulis. ♄

8. *viminea*, fol. uniglandulosis subrhombeis dentatis. Willd. Cav. 6. p. 335. t. 184.

f. 1. Hab. in Brasilia. Cal. exterior interiore longior. ♄

1539. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex, exterior 3-fidus. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* lana obvoluta.

1. *herbaceum*, fol. quinquelobis mucronatis subtus uniglandulosis, caule herbaceo laevi. Willd. Sp. III. p. 813. Blackw. t. 354. Cav. diss. 6. p. 310. t. 164. f. 2. Hab. in India, Syria, Africa. ☉

2. *indicum*, fol. trilobis quinquelobisve obtusis subtus eglandulosis, caule herbaceo hirsuto. Willd. Lam. enc. 2. p. 134. Cav. 6. p. 314. t. 163. Rumph. 4. t. 12. Hab. in Ind. orientali. ☉ ♂

3. *micranthum*, fol. quinquelobis obtusis, subtus uniglandulosis, cal. exteriore multifido flore longiore, caule glabro punctato. Willd. Cav. 6. p. 311. t. 193. Hab. in Persia ad Hispahan.

4. *arboreum*, fol. quinquelobo-palmatis, lobis lanceolatis obtusis mucronatis, caule fruticoso. Willd. Cav. 6. p. 311. t. 193. Rheed. 1. t. 31. Hab. in Indiae arenosis. ♄

5. *vitifolium*, fol. inferiorib. quinquelobo-palmatis superioribus trilobis, subtus uniglandulosis, lobis acuminatis, caule punctato. Willd. Lam. enc. 2. p. 135 Cav. diss. 6. p. 311. t. 166. Rumph. 4. p. 37. t. 13. Hab. in India orientali. ♄ ♁

6. *hirsutum*. fol. superioribus indivisis cordatis, inferiorib. triquinquelobis, ramulis petiolisque hirsutis, seminibus viridibus adhaerentib. Swartz Willd. p. 805. Cav. 6. p. 312. t. 167. Pluck. alm. 172. t. 299. f. 1. Hab. in America. ☉ ♂

7. *religiosum*, fol. superiorib. trilobis, inferiorib. quinquelobis, ramulis petiolisque nigro-punctatis, cal. exteriore subtriphyllo, seminib. nigris lana colorata adhaerentibus. Swartz. Cav. 6. p. 313. t. 164. f. 1. Hab. in India orientali. Frutex adspersus atomis nigris. Folia cordata. Lana pallide crocea. ♄

8. *latifolium*, fol acutis, infimis indivisis, reliquis trilobis subtus uniglandulosis. Murr. in Comm. goett. 1776. p. 32. t. 1. Hab... ♂ ♄

9. *barbadense*, fol. superioribus trilobis, inferiorib. quinquelobis, caule laeviori, seminib. liberis. Swartz. Pluck. alm. p. 172. t. 188. f. 1. Hab. in Barbados. Glandulae 3 sub costis foliorum. ♂ ♄

10. *peruvianum*, fol. quinquelobis triglandulosis, inferioribus indivisis, calycib. basi triglandulosis. Willd. Cav. 6. p. 313. t. 168. Hab. in Peru. ♂

1640. REDUTEA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus, interior 5-partitus. *Filam.* superne libera et ramosa. *Stigmata* tria. *Caps.* 3-locularis, trivalvis, polysperma. *Receptacula* tria, utroque latere seminifera.

1. *heterophylla*. Vent. Hort. Cels. p. 11. t. 11. Hab. in ins. St. Thomae. Fol. ovata aut triloba. Flor. solitarii, pedunculati, dilute sulphurei, basi purpureo-violacea. ☉

1641. HIBISCUS. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Stigmata* 5. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

1. *Moscheutos*, fol. ovatis acuminatis serratis subtus tomentosis, petiolis floriferis, calycib. tomentosis. Willd. Sp. III. p. 806. Cav. diss. 3. p. 163. t. 65. f. 1. Pluckn. t. 6. f. 3. Corn. canad. t. 144. t. 145. Hab. in Canada, Virginia. Cor. albida, fundo purpureo. ♃

2. *incanus*, fol. ovatis acuminatis serratis utrinque tomentosis, pedunc. axillaribus, calycib. tomentosis subaequalibus. Willd. Wendl. hort. herrenhus. fasc. 4. p. 8. t. 24. Hab. in Carolina. Cor. sulphurea magna. ♃

3. *lasiocarpus*, fol. ovato-lanceolatis acutis serratis tomentosis, pedunc. axillarib., calycib. tomentosis: exteriore ciliato. Willd. Cav. 3. p. 159. t. 70. f. 1. Hab... Cal. exterior 13-phyllus. ♄

4. *heterophyllus*, fol. lineari-lanceolatis acuminatis plerumque lobatis aculeato-serratis, cal. externe 10-phyllo, caul. fruticoso aculeato. Vent. Malm. p. 103. t. 103. Hab. in N. Hollandia. Flor. albi, basi purpurascentes, magni.

5. *palustris*, caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. L. Cav. 3. p. 162. t. 65. f. 2. Hab. in Virginia, Canada. Habitus Moscheutos. ♃

6. *militaris*, fol. glabris trilobis acuminatis serratis, caule herbaceo simplicissimo. Willd. Cav. 6. p. 352. t. 198. f. 2. H. laevis. Scop. del. insub. 3. t. 27. Hab. in Louisiana. Cor. purpurea. ♃

7. *riparius*, fol. hastatis serrulatis, caps. ovata acuminata glabra. H. hastatus. Mich. Flor. 2. p. 45. H. virginicus. Walt. Hab. ad ripas fluv. in Carolina. Cor. majuscula carnea. Sem. holosericea. M.

8. *hastatus*, fol. hastatis serratis oblongis

angustis, flor. magnis solitariis, fructu parvo tomentoso. Cav. 3. p. 144. t. 55. f. 1. Pluck. t. 127. f. 2. Hab. in India.

9. *ferrugineus*, fol. cordatis parabolicis obtusis dentatis scabris, pedunc. axillarib. petiolo longiorib. Willd. Cav. 3. p. 162. t. 60. f. 1. Hab. in Madagascar. Cor. rubicunda.

10. *cordifolius*, arboreus tomentosus, fol. cordatis ovatis serratis, flor. pedunc. terminalibus, cal. polyphyllo lineari longo. Lin. suppl. p. 309. Hab. in Amer. meridionali. Cal. ut in Achania Malvavisco. ♄

11. *populneus*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis glabris, caule arboreo, cal. exteriore triphyllo caduco, interiore truncato. Willd. Cav. 3. p. 152. t. 56. f. 1. Rumph. 2. t. 74. Hab. in India orientali et in Societatis insulis. Cal. exterior triphyllus. ♄

12. *tiliaceus*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis crenatis, caule arboreo, cal. exteriore decemdentato. Willd. Cav. 3. p. 151. t. 55. f. 1. Lam. ill. t. 584. f. 1. Rumph. t. 73. Rheed. 1. t. 30. Hab. in India ad rivos. Fol. juniora subtriloba, subtus poris 3. Stipulae magnae, rotundatae. L. ♄

13. *elatus*, fol. cordatis subrotundis integerrimis, pedunc. brevissimis unifloris, cal. decemdentato. Sw. Flor. ind. occid. 2. p. 1218. Hab. in campis montium Jamaicae interioris. Arbor 50-60-pedalis, coma ampla. Flor. magni, purpureo-crocei. Sw.

14. *Lampas*, fol. cordatis tricuspidatis crenatis, subtus punctatis, cal. exteriore brevissimo. Willd. Cav. 3. p. 154. t. 56. f. 2. Habit. in Philippinis. Fol. subtus punctata. ♄

15. *membranaceus*, fol. ovato-lanceolatis cordatis dentatis, flor. solitariis axillaribus, cal. interioris laciniis ellipticis foliaceis trinerviis. Willd. Cav. 3. p. 159. t. 57. f. 2. Hab... Cal. interior quinquefidus, laciniis magnis ellipticis acuminatis trinerviis. ♄

16. *lunarifolius*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis argute dentatis subtus hirtis, cal. exteriore interioris longitudine. Willd. Hab. in India orientali. Pedunc. incrassati villoso-hirti. Cor. H. Manihot.

17. *Rosa sinensis*, fol. ovatis acuminatis dentatis glabris basi integerrimis, caule arboreo, cal. exteriore suboctophyllo. Willd. Cav. 3. p. 158. t. 69. f. 2. Flos festalis. Rumph. 4. t. 8. Hab. in India. In hortis plerumque flor. pleni sunt. ♄

18. *spiralis*, fol. ovatis acutis dentatis glabris basi integerrimis, caule fruticoso, cal. exteriore subenneaphyllo, cor. tubuloso-spirali. Willd. Cav. ic. 2. p. 47. t. 162. Hab. in Mexico. Cor. ex luteo et incarnato variegata. ♄

19. *brasiliensis*, fol. cordatis denticulatis, calycib. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso : ramis hirtis. L. Hab. in Brasilia. Facies H. mutabilis. ♄

20. *unilateralis*, caule fruticoso, fol. ovato-acutis mollibus, tubo staminifero altera parte longitudinaliter nudo. Cav. 3. p. 158. t. 67. f. F. e Plum. sp. 1. ic. 160. f. 1. Hab. in aridis sylvis St. Dominicae. ♄

21. *acuminatus*, fol. cordatis acuminatis, inferiorib. tricuspidatis, calycib. exterioribus subenneaphyllis, caps. depressa pentagona tomentosa. Willd. Cav. 3. p. 144. t. 50. f. 2. Hab... Cor. H. phoenicei. ♄

22. *phoeniceus*, fol. ovatis acuminatis serratis, inferioribus subcordatis tricuspidatis, pedunc. articulatis, seminib. lanatis. Willd. Jacq. hort. 3. p. 11. t. 4. Cav. 3. p. 157. t. 67. f. 2.

β. *hirtus*, fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. Sp. pl. 977. Cav. 3. p. 156. t. 67. f. 3. Habit. in India orientali. Cal. exterior in β. longior. Frutex pulcherrimus, per totam aestatem in caldariis ruberrimis floribus ornatus. L.

23. *ovalifolius*, fol. ovalibus subangulatisque, calycib. exteriorib. pentaphyllis. Vahl. symb. 1. p. 50. Willd. p. 814. Hab. locis montosis in Arabia felici. Pili stellati tuberculis minutis insidentes. ♄

24. *clandestinus*, fol. oblongis subcordatis dentatis scabriusculis, inferioribus obsolete trilobis, pedunc. foliorum longitudine, cal. exteriore hexaphyllo, petalis calyce inclusis. Willd. Cav. ic. 1. p. 1. t. 2. Hab. in Senegal. Pedunc. longissimi geniculati. ♄

25. *rigidus*, fol. oblongis dentatis scabris, pedunc. fol. longioribus, cal. exteriore heptaphyllo, cor. reflexis, seminibus lunatis. Willd. Lin. suppl. p. 310. Hab. in graminosis Zeylonae. Sem. lana involuta. Rami rectanguli, simplices, rigidi. ♄

26. *micranthus*, fol. subrotundis integris serratis, cor. reflexis obliquis. Lin. suppl. p. 308. Cav. 3. p. 155. t. 66. f. 1. Hab. in India orient. Flor. in summitate minuti. ☉

27. *Gossypinus*, fol. ovatis hispidis serratis, seminibus lana involutis. Thunb. prod. p. 118. Hab. ad Cap. b. sp.

28. *ovatus*, fol. ovatis integerrimis ciliatis trinerviis subtus villosis, flor. axillaribus solitariis, pedunc. folio brevioribus. Cav. 3. p. 143. t. 50. f. 3. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

29. *aethiopicus*, fol. cuneiformib. subquinquedentatis stellato-pilosis, pedunc. folio longiorib. Thunb prod. p. 118. Cav. 3. p. 155. t. 61. f. 1. Pluck. alm. p. 13. t. 254. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Fruticulus parvus.

30. *microphyllus*, fol. ovalibus hirtis antice serratis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 50. H. flavus. Forsk. Hab. Lobojae in Arabia felici. ♄

31. *urens*, tomentosus, fol. reniformib. crenatis, calycib. lanatis. Lin. suppl. p. 309. Cav. 3. p. 161. t. 67. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. lanati. Cor. minor purpurea.

32. *calycinus*, fol. cordatis angulatis subtrilobis repandis, cal. exteriore pentaphyllo longiore, petalis inclusis. Willd. H. *calyphyllus*, fol. cordatis crenatis latis subtrilobis, calyce exteriore folioso maximo. Cav. 5. p. 283. t. 140. Hab. in ins. Borbonia. Cor. parva. ♄

33. *mutabilis*, fol. cordatis angulatis quinquelobis acuminatis dentatis, cal. exteriore octophyllo, caps. villosa, caule arboreo. Willd. Moris. hist. 2. s. 5. t. 18. f. 2. Rumph. 4. t. 9. Hab. in India. Flor. magni in pedunc. solitariis. Cor. matutino tempore alba, meridie pallido-incarnata; vespere rosea. W. ♄

34. *syriacus*, fol. cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, cal. exteriore suboctophyllo interioris longitudine, caule arboreo. Willd. Cav. 3. p. 169. t. 69. f. 1. Hab. in Syria, Carniolia. ♄

35. *rhombifolius*, fol. rhombeo-ovatis indivisis apice crenatis acuminatis, cal. exteriore heptaphyllo interioris longitudine, caule fruticoso. Willd. Cav. 3. p. 156. t. 69. f. 3. Hab. in India orientali. ♄

36. *liliiflorus*, fol. obovatis integerrimis nervosis obtusiusculis vel levissime trilobis, cal. exteriore pentaphyllo brevissimo, caul. arboreo. Willd. Cav. 3. p. 154. t. 57. f. 1. Hab. in montibus sylvaticis ins. Borboniae. ♄

37. *bifurcatus*, fol. dentatis: interiorib. trilobis, superiorib. lanceolatis auriculato-hastatis, cal. exterioris endecaphylli foliol. apice bifidis, caule pedunculisque aculeatis. Willd. Cav. 3. p. 146. t. 51. f. 1. Hab. in Brasilia. Cor. magna ut in H. Manihot, sed purpurascens.

38. *trilobus*, fol. cordatis trilobis dentatis, lobo intermedio longiore, cal. exteriore dodecaphyllo, caule aculeato arboreo, pedunc. inermibus. Willd. Cav. 3. p. 147. t. 53. f. 2. Plum. sp. 2. ic. t. 159. Hab. in paludosis ins. St. Dominicae. ♄

39. *diversifolius*, fol. quinque-trilobisve obtusis dentatis, superiorib. oblongo-lanceolatis indivisis, pedunc. inermibus, caule petiolisque aculeatis. Willd. p. 820. Jacq. ic. rar. 3. t. 551. H. ficulneus. Cav. 3. p. 148. t. 51. f. 2. Hab. in India orientali. Cor. flava fundo atroviolaceo.

40. *domingensis*, fol. quinque-trilobisve dentatis, pedunc. inermibus hirtis, caule arboreo aculeato, cal. exteriore subdodecaphyllo, interiore elevato-sulcato. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 550.

β? *striatus*, caule sulcato, fol. hastatis glabris serratis, cal. interiore striato inflato inermi. Cav. 3. p. 146. t. 54. f. 1? Hab. in ins. Domingo. Cor. magna albido-violacea fundo atrosanguineo. ♄

41. *ficulneus*, fol. quinquelobo-palmatis, summis trilobis, lobis obtusis inaequaliter dentatis basi angustatis, cal. exteriore pentaphyllo caduco, interiore longitudinaliter rupto, caule aculeato. Willd. H. sinuatus. Cav. 3. p. 147. t. 52. f. 2. Dill. elth. p. 190. t. 157. f. 190. Hab. in Zeylona. ♄

42. *Sabdariffa*, fol. dentatis, inferiorib. ovatis indivisis, superiorib. trilobis basi cuneatis, cal. exteriore subduodecimdentato, caule inermi, flor. subsessilib. Willd. p. 170. et diss. 6. p. 351. t. 198. f. 1. Pluck. alm. t. 6. f. 2. Hab. in India. ⊙

43. *speciosus*, fol. palmatis glabris, laciniis lanceolatis serratis, caule pedunc. calycibusque laevibus. Ait. Kew. 2. p. 456. Curt. mag. t. 360. Wendl. Hort. herrenhus. p. 15. t 11. H. coccineus. Walt. Hab. in Carolina austr. Caul. fuscus. Cor. ampla coccinea. ♃

44. *cannabinus*, fol. serratis: superioribus palmatis quinquepartitis subtus uniglandulosis, caul. aculeato, flor. sessilibus. L. Cav. 3. p. 148. t. 52. f. 1. Hab. in India. Flor. magni lutei. ⊙

45. *fraternus*, calycib. exteriorib. radiis teretibus apice mucronato-concavo, fol. trilobis. Lin. suppl. p. 311. Hab. in Surinama. Tota planta laevis. Cor. lutea. Caps. pubescens. Conf. n°. 41.

46. *sororius*, calycib. exteriorib. teretib. apice dilatatis, fol. cordatis crenatis scabris. Lin. suppl. p. 311. Hab. in Surinamo.

47. *surattensis*, recurvato-aculeatus, fol. quinquelobis, calycibus exterioribus appendiculatis, stipul. semicordatis, flor. pedunculatis. L. Rumph. 4. t. 16. Habit. in India orientali. Caul. superne purpurascenti-maculatus. Cor. lutea, basi atropurpurea. L. ⊙

48. *radiatus*, fol. serratis septem-seu quinquepartitis palmatis lanceolatis acuminatis, caule petiolis pedunc. calycibusque aculeatis, calycib. exterioribus decaphyllis aristato-ciliatis. Willd. Cav. 3. p. 150. t. 54. f. 2. Hab. . . ⊙

49. *Manihot*, fol. palmato-digitatis septempartitis, caule petiolisque inermibus. Cav. 3. p. 172. t. 63. f. 2. Dill. elth. p. 189. t. 156. f. 189.

β. *palmatus*, radice crassa alba fungosa, fol. cordatis palmato-lobatis, pedunc. nutantibus. Cav. 3. p. 168. t. 63. f. 1. Hab. in Indiis. Cal. exterior ovatus. ♄

50. *scaber*, fol. asperis basi truncatis subrotundis, superiorib. palmatis crenatis, calycibus aculeatis 1 exteriore furcellato. Mich. Flor. 2. p. 45. H. aculeatus. Walt.? Hab. in Carolinae et Floridae maritimis. Caul. scaber. Cor. amplissima, sulphurea.

51. *digitatus*, fol. quinquelobo-palmatis plicatis, lobis oblongis acutis serratis, cal. exteriore septempartito, caule petiolisque aculeatis. Willd. Cav. 3. p. 151. t. 70. f. 2. Hab. in Brasilia. ♄

52. *flavescens*, fol. quinquelobo-palmatis inaequaliter dentatis hirsutis, caule petiolisque inermib. Willd. Cav. 3. p. 164. t. 70. f. 3. Hab. in Pondicheri.

53. *spicatus*, fol. quinquelobis obtusis dentatis tomentosis, flor. sessilibus terminalibus spicatis. Willd. Cav. 3. p. 163. t. 59. f. 1. Hab. . . ♄

34. *micans*, fol. cordatis quinquangularibus dentatis acuminatis, cal. exteriore sexpartito, caule inermi. Willd. Cav. 3. p. 167. t. 60. f. 2. Hab. in Java.

55. *Abelmoschus*, fol. subpeltato-cordatis septemangularib. acuminatis serratis, cal. exteriore suboctophyllo, caule hispido. W. Cav. 3. p. 167. t. 62. Rheed. 2. p. 71. t. 38. Hab. in Indiis.

56. *columnaris*, fol. cordatis quinquangularibus obtusiusculis repandis, cal. exteriore subsexfido, columna staminifera cor. campanulata longiore. Willd. Cav. 3. p. 166. t. 59. f. 2. Hab. in ins. Borbonia.

57. *pedunculatus*, fol. quinque-trilobisve obtusis crenatis hirsutis, pedunc. axillarib. fol. duplo longioribus, cor. campanulata. Willd. Cav. 3. p. 163. t. 66. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

58. *esculentus*, fol. cordatis quinquelobis obtusiusculis dentatis, petiolis flore longioribus, calycib. exterioribus subdecaphyllis deciduis, interiorib. longitudinaliter rumpentibus. Willd. Cav. 3. p. 163. t. 61. f. 2. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. f. 3. Hab. in Indiis. Fruct. immaturi, sed cocti, esculenti sunt. Lour. ⊙

59. *longifolius*, fol. quinque-vel tripartito-palmatis, lobis lanceolatis inciso-dentatis, petiolis flore longioribus, calycib. exterioribus subdecaphyllis deciduis, interioribus longitudinaliter rumpentib. Willd. Hab. in Ind. orientali. Petioli longissimi. ⊙

60. *clypeatus*, fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis hispidis. L. Cav. 3. p. 166. t. 58. f. 1. Hab. rarius in fruticetis maritimis Jamaicae. ♄

61. *grandiflorus*, fol. cordatis angulatis trilobis subcoriaceis tomentosis, caps. subtruncata hirsutissima. Mich. Flor. 2. p. 46. Hab. in Georgiae et Floridae maritimis. Cor. amplissima, regularis, dilute carnea. Fol. eximie tomentosa. M.

62. *senegalensis*, fol. cordatis dentatis tomentosis, inferioribus angulatis, cal. exteriore decaphyllo longiore. Willd. Cav. 3. p. 160. t. 68. f. 1. Hab. in Senegal. Cor. parva, tubuloso-flavescens. W.

63. *tubulosus*, fol. crenatis, inferiorib. subrotundo-cordatis acuminatis, superioribus oblongo-cordatis tricuspidatis, flor. petiolo breviorib., cal. exteriore octophyllo obtuso. Willd. Cav. 3. p. 161. t. 68. f. 2. Hab. in Ind. orientali. Cor. flava. ⊙

64. *obtusifolius*, fol. subtus tomentosis crenatis cordatis, inferiorib. subrotundis, superioribus acuminatis trilobis obtusis, flor. cernuis. Willd. Hab. in Ind. orientali.

65. *vitifolius*, fol. glabriusculis dentatis quinquangularib. acuminatis, flor. cernuis. Willd. Cav. 3. p. 145. t. 58. f. 2. Rheed. 6. p. 79. t. 46. Hab. in India. Cor. magna, flava, fundo atropurpureo. ⊙

66. *tricuspis*, fol. incanis trilobis, lobis lanceolatis subdentatis, pedunc. axillarib. subbifloris, terminalib. subracemosis, cal. exteriore novemdentato. Willd. Cavan. 3. p. 152. t. 55. f. 2. H. hastatus. Lin. suppl. p. 310. Hab. in ins. Societatis. ♄

67. *virginicus*, fol. acuminatis inaequaliter dentatis, inferiorib. indivisis cordatis

superioribus cordatis oblongis trilobis, racemo terminali, flor. cernuis, pistillis nutantib. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 142. Pluck. phyt. 6. f. 4. Hab. in Virginiae paludosis, salsis. ♃

68. *pentacarpos*, fol. cordatis oblongis dentatis obtusiusculis angulatis leviter subtrilobis, pedunc. axillaribus, flor. cernuis, pistillis nutantibus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 143. Collect. 1. p. 150. Hab. in paludosis Venetiae, circa Astrachan. Cor. dilute rubra. ♃

† TRIONUM. *Cal.* exterior polyphyllus linearis, interior inflatus, semiquinquepartitus. *Caps.* membranacea. Moench.

69. *vesicarius*, fol. dentatis, superiorib. quinquelobis, lobis oblongis subaequalibus obtusis, calycibus inflatis membranaceis nervosis. Willd. p. 832. Cav. 3. p. 271. t. 64. f. 2. Hab. in Africa. ⊙

70. *Trionum*, fol. dentatis, superiorib. tripartitis, lobis lanceolatis, intermedio longissimo, calycib. inflatis membranaceis nervosis. Willd. Lam. ill. t. 584. f. 3. Cav. 3. p. 171. t. 64. f. 1. β. *ternatus*, caule humili herbaceo, fol. ternatis, calycib. inflatis. Cav. 3. p. 172. t. 64. f. 3. Hab. in Italia, Africa, Carniolia. ⊙

1642. PAVONIA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Stigmata* 10. *Caps.* 5, bivalves, monospermæ.

1. *cuneifolia*, caule fruticoso, fol. ovatotruncatis crenatis, flor. solitariis erectis longe pedunculatis, calycib. glabris. Cav. diss. 3. p. 139. t. 54. f. 1. Curt. mag. t. 436. P. praemorsa. Willd. Sp. III. p. 833. Lin. suppl. 309. Jacq. ic. rar. 1. t. 141. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. flavi, exsiccatione virides.

2. *spiralis*, fol. ovato-acutis serratis, flor. solitariis, petal. convolutis basi auriculatis. Cav. ic. 5. p. 20. t. 435. Hab. in ins. Taboga in Amer. meridion. Cor. et caps. coccinea. Fol. subcordata. Cal. exterior ciliatus. ♄

3. *leptocarpa*, fol. lanceolatis serratis, calycib. pentaphyllis. Cav. 6. p. 351. Urena leptocarpa. Lin. suppl. p. 308. Hab. in Surinamo. Flor. terminales glomerati. ♄

4. *Typhalea*, fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. Cav. 6. p. 350. t. 197. Enc. bot. 5. p. 204. Hab. in pascuis graminosis Jamaicae, Gujanae. Folia oblonga, utrinque acuta serrata. Flor. capitula, lutei.

5. *hastata*, fol. lanceolatis hastatis dentatis, pedunc. axillaribus, calycib. exterioribus pentaphyllis. Willd. Cav. 3. p. 138. t. 47. f. 2. Hab. in Brasilia. Cor. rubra: venis obscurioribus. ♄

6. *spinifex*, fol. ovatis acuminatis subcordatis duplicato-dentatis, pedunc. axillarib., cal. heptaphyllo, caps. quadriaristatis, aristis divergentibus. Willd. Cav. 3. p. 133. t. 45. f. 2. Hibiscus spinifex. L. Jacq. hort. t. 103. Hab. in Amer.

* *aristata*, caule fruticoso humili, fol. cordatis ovato-lanceolatis crenatis scabriusculis, flor. solitariis parvis, caps. aristatis. Cav. 3. p. 133. t. 54. f. 3. Var. prioris ex Willd. p. 835. Hab. in Amer. meridion. ♄

7. *papilionacea*, fol. subrotundo-cordatis acutis dentatis, pedunc. axillaribus, stylo adscendente. Willd. Cav. 3. p. 140. t. 49. f. 1. Hab. in ins. Taheiti. ♄

8. *cancellata*, fol. sagittato-cordatis dentatis, pedunc. axillaribus, cal exteriore polyphyllo piloso interiore longiore. Willd. Hibiscus cancellatus. Lin. suppl. p. 311. Hab. in Surinamo. Cal. exterior globoso-inflatus e radiis viginti setaceis pilosis. Caps. semipentacocca.

9. *racemosa*, fol. ovatis cordatis acuminatis subserratis, racemo terminali, cal. exteriore octofido. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1215. P. spicata. Cav. 3. p. 136. t. 46. f. 1. Trew. Ehret. 50. t. 50. Hab. in paludosis Jamaicae. Radices longissimae, supra terram saepe arcuatae ut Rhizophorae. Sw. ♄

10. *corymbosa*, fol. cordatis angulatisve serratis glabris, pedunc. calycibusque polyphyllis pilosis, flor. corymbosis. Willd. Althaea corymbosa. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 1213. Hab. in Jamaicae, et Hispaniolae ripis fluviorum. ♄

11. *paniculata*, caule hirto ramoso, fol. cordatis subrotundis acuminatis crenatodentatis, saepe tricuspidatis, flor. paniculatis, genitalibus declinatis. Cav. 3. p. 135. t. 46. f. 2. Hab. in Peru ad originem fluminis Maragnon. Praecedenti affinis. W. ♄

12. *odorata*, fol. ovatis subcordatis tricuspidatis subdentatis, ramisque piloso-viscosis, pedunculis axillaribus, calycibus polyphyllis. Willd. Hab. in India orientali. Cor. rubra. Caps. quinque, venosae.

13. *coccinea*, fol. cordatis trilobis serratis, pedunc. axillaribus unifloris adscendentib., cal. exteriore pentaphyllo. Willd. Lam. ill. gen. t. 585. f. 1. Cav. 3. p. 140. t. 47. f. 1. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2. Hab. in ins. St. Dominica. ♄

14. *Columella*, fol. quinquangularibus acuminatis dentatis glabriusculis, pedunc. axillaribus solitariis, cal. exteriore pentaphyllo. Willd. Cav. 3. p. 138. t. 48. f. 3. Hab. in insula Borbonia. Cor. purpurascens. ♄

15. *urens*, fol. septemangularibus acuminatis dentatis hirtis, florib. axillaribus subsessilib. glomeratis, cal. exteriore subenneaphyllo. Willd. Lam. ill. t. 585. f. 2. Cav. 3. p. 137. t. 49. f. 1. Jacq. ic. rar. 3. t. 522. Hab. in ins. Mauritii. ♄

16. *zeylanica*, fol. quinquepartitis palmatis, laciniis lanceolatis dentatis, pedunc. axillarib. folio longioribus, calycib. exteriorib. majorib. decaphyllis setaceis ciliatis. Willd. Cav. 3. p. 134. t. 48. f. 2. Hibiscus zeylanicus, fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. L. Burm. ind. p. 53. t. 48. f. 2. Hab. in Zeylona. Cal. exterior quasi inflatus, ovatus ut in Atractyli cancellata. Cor. incarnata. ⊙

1543. ACHANIA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Cor.* convoluto-clausa. *Stigm.* 10. *Bacca* 5-locularis, 5-sperma.

1. *Malvaviscus*, fol. scabriusculis acuminatis, foliolis calycis exterioris erectis. Ait. Kew. 2. p. 459. Swartz prod. 102. Flor. ind. occid. 2. p. 1222. Malvaviscus arboreus. Cav. diss. 3. p. 131. t. 48. f. 1. Hibiscus Malvaviscus. L. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208. Hab. in petrosis calcareis Jamaicae, et Mexico. ♄

2. *mollis*, fol. tomentosis, foliolis cal. exterioris patulis. Ait. Kew. 2. p. 459. Hab. in America. ♄

3. *pilosa*, fol. pilosis obtusis acutisque. Ait. Swartz. Flor. ind. occid. p. 1224. Hab. in fruticetis Jamaicae australioris. ♄

1644. LAGUNEA. *Cal.* simplex, 5-fidus. *Stylus* quinquefidus. *Caps.* 5-locularis, dissepimentis contrariis.

1. *lobata*, fol. cordatis trilobis dentatis. Willd. Sp. III. p. 733. Solandra. Murray Syst. veg. Lam. ill. t. 580. Hibiscus Solandra. L'Herit. Stirp. 1. p. 103. t. 49. Triguera acerifolia. Cav. Hab. in ins. Borbonia.

2. *ternata*, fol. inferioribus ternatis: medio longissimo, superiorib. subhastatis longissimis. Cav. 5. p. 279. t. 136. f. 2. sub Solandra. Hab. ad Senegal. Caul. herbaceus villosus.

3. *aculeata*, fol. ternatis, foliol. inciso-dentatis, caul. aculeato-tomentoso. Willd. p. 334. Laguna aculeata. Cav. 3. p. 173. t. 71. f. 1. Hab. prope Pondicheri. Cal. longitudinaliter rumpens.

4. *Patersonia*, arborescens, fol. lanceolato-oblongis integerrimis, inferne squamosis albicantib. L. squamea Vent. Malm. p. 42. Hibiscus *Patersonius*. Andr. t. 286. Curt. mag. t. 769. Hab. in ins. Nordfolk, ubi detecta a D. Paterson.

1645. GORDONIA. *Cal.* simplex, 5-phyllus. *Petala* 5, basi connata. *Stylus* 5-gonus, stigmate 5-fido. *Caps.* 5-locularis. *Recept.* centrale columnare. *Sem.* bina, ala foliacea.

1. *Lasianthus*, flor. longius pedunculatis, fol. coriaceis glabris, caps. ovatis. l'Herit. stirp. 1. p. 156. Curt. mag. t. 668. Duham. arb. ed. N. p. 236. t. 68. Hypericum Lasianthus. Hort. cliff. 380. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Hab. in Carolina, locis uliginosis. Cal. tomentosus. ♄

2. *Haematoxylon*, fol. ovatis acuminatis serratis apice recurvis, pedunc. brevissimis, flor. stylis quinque. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1199. Hab. in Jamaicae occidentalis montibus altis. ♄

3. *pubescens*, flor. subsessilibus, fol. obovatis subserratis subtus pubescentibus. l'Herit. stirp. 1. p. 156. Vent. Malm. p. 1. t. 1. Lam. enc. 2. p. 770. Cav. 6. p. 308. t. 162. Franklinia americana. Marsh. Hab. in Carolina meridionali. Flor. sub finem aestatis. Flor. margine albi, media aurei. ♄

4. *Franklini*, flor. sessilibus, fol. glabris, fructibus globosis. l'Herit. stirp. 1. p. 156. Franklinia Alatamaha. Marsh. arb. p. 49. Hab. in Carolina meridionali. Arb. pulcherrima, 20-pedalis. ♄

1646. MYRODIA. *Cal.* simplex, tubulosus, rumpens. *Petala* 5. *Styl.* filiformis. *Drupa* sicca, 2-3-locularis: loculis monospermis.

1. *turbinata*, fol. ovato-oblongis, calycibus turbinatis, columna staminum petalis breviore. Willd. Sp. III. p. 843. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1227. Hab. in insulis Caribaeis ad torrentum ripas. ♄

2. *longiflora*, fol. lanceolato-oblongis, calycib. cylindraceis, columna staminum petalis longiore. Willd. Quararibea guianensis. Aubl. guj. 2. p. p. 692. t. 278. Cav. 3.

p. 175. t. 71. f. 2. Hab. ad fluviorum ripas Gujanae. ♄

1647. POURRETIA. *Cal.* simplex, 5-partitus. *Petala* 5. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum. *Pericarpium* (Drupa. Willd.) maximum, membranaceum, 5-alatum. *Semen* unicum, striatum.

1. *arborea.* Willd. Sp. III. p. 844. Cavanillesia umbellata. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 166. Prodr. Flor. Peruv. p. 97. t. 20. Hab. in Peru. Arb. 30-ulnaris et ultra, trunco crasso et ad medium veluti tumefacto, ligno fungoso. Fol. cordata. Flor. umbellati, rubri, fugacissimi.

1648. MALACHODENDRUM. *Cal.* 5-partitus, 1-bracteatus. *Petala* 5-6, crenulata. *Styli* 5. *Caps.* 5, 1-spermae.

1. *ovatum*, caul. arborescente, fol. alternis ovatis acutis, flor. solitariis subsessilib. Cav. diss. 5. p. 302. f. 2. Stuartia pentagyna. L'Herit. Stirp. 1. p. 155. t. 74. Willd. Sp. III. p. 840. Hab. in Virginia. ♄

Obs. Hocce genus Stewartiae valde affine est, sed secundum cl. Jussieu ambo genera familia naturali etiam inter se differunt.

1649. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus.

1. *japonica*, fol. acute serratis acuminatis. Thunb. jap. p. 272. Jacq. ic. rar. 3. t. 553. Willd. Sp. III. p. 842. Cav. diss. 6. p. 305. t. 160. f. 1. Duham. ed. N. p. 243. t. 71. Andrew. t. 25. Hab. in Japonia, China. Var. quod color. florum. ♄

2. *Sasanqua*, fol. obtuse serratis emarginatis. Thunb. jap. 273. t. 29. Cav. 6. p. 306. t. 2. Hab... ♄

3? *drupifera*, fol. ovato-oblongis subcrenatis, flor. bi-ternatis terminalibus, drup. 4-loculari. Loureir. Cochinch. Ed. Willd. p. 499. Hab. in Cochinchina. Oleum ex nucleis expressum odore grato, ab indigenis vario modo adhibetur.

1650. MORISONIA. *Cal.* simplex, bifidus. *Cor.* 4-petala. *Pistillum* 1. *Bacca* cortice duro, 1-locularis, polysperma, pedicellata.

1. *americana.* L. Jacq. amer. Ed. pict. t. 144. Cav. diss. 6. p. 309. t. 163. Hab. in Amer. calidiori. Arb. 15-pedalis. Folia alterna, ovata. Martinicensibus appellatur *Bois Mabou* s. arbor Diaboli. J.

1651. GROSSOSTYLIS. 4-partitus. *Petala* 4, calyci inserta. *Nect.* fila 20, urceolo staminum inter filamenta inserta. *Bacca* unilocularis, polysperma, striata.

1. *biflora.* Forst. prod. n°. 266. Hab. in ins. Societatis.

1652. CORDYLIA. *Cal.* campanulatus, 4-fidus, inferus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Bacca* 1-locularis, polysperma, pedicellata.

1. *africana*, fol. alternatim pinnatis, pedunc. unifloris lateralib. Loureiro. Flor. Cochinchin. 2. Ed. Willd. p. 500. Hab. ad oram Africae orientalis. Arb. magna. Flor. apetali, staminibus croceis, longis, pulchris. L. ♄

1653. BARRINGTONIA. *Cal.* 2-phyllus, superus. *Petala* 4. *Drupa* sicca, magna, quadrangularis, nuce quadriloculari.

1. *speciosa.* Willd. p. 848. Cook. it. 1. p. 257. t. 24. Butonica speciosa. Lam. enc. 1. p. 515. Rumph. 3. t. 114. Mammea asiatica. L. Hab. in maritimis, Asiae, Chinae, in ins. Moluccis, ad ins. Societatis, Amicorum et Marchionis maris Pacifici. Arb. procera, speciosissima, spissis lateque umbrosis foliorum comis et undique interjectis floribus maximis formosissimis purpureo et niveo colore fulgentibus. Filam. candida, apice purpurea. Nuclei escae admixti et a piscatoribus in mare abjecti, viribus toxicis pisces inebriant. L.

1654. GUSTAVIA. *Cal.* 4-s. 6-fidus. *Cor.* 4-s. 6-petala. *Bacca* sicca, 4-s. 5-locularis.

1. *augusta*, calycinis laciniis quatuor subrotundis petaloideis, cor. tetrapetala, fol. oblongis acuminatis dentatis. Willd. p. 846. Lin. suppl. p. 313. Pirigara tetrapetala. Aubl. guj. 1. p. 487. t. 192. Lam. ill. t. 592. Hab. in Surinamo et in ins. Cajenna. Arbor altitudine 20-30 pedum. Flos speciocissimus, albus: petalis apice rubris. ♄

2. *fastuosa*, calycin. laciniis sex lanceolatis, cor. hexapetala, fol. obovatis acuminatis serrulatis. Willd. Pirigara hexapetala. Aubl. guj. 1. p. 490. t. 193. Hab. in interioribus Gujanae. Arbor 25-pedalis. ♄

1655. MIMOSA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus. *Cor.* regularis, 5-fida, aut 5-petala (rarius o). *Stamina* capillaria, longissima 4-10, saepius plurima, basi connata aut libera. *Legumen* forma varium.

* *Fol. simplicibus.* (*Petiol. foliiformibus?*)

1. *ternata*, fol. verticillatis ternis lanceolatis, capitul. ovatis. M. stellata. Loureir. Cochinch. 2. Ed. Willd. p. 800. Hab. in montib. Cochinch. Cor. 4-fida. Stam. 4.

2. *verticillata*, fol. verticillatis linearibus mucronatis, spicis axillarib. geminis teretibus obtusis. Vent. Malm. p. 63. t. 63. Curt. mag. t. 110. Habit. cum speciebus 9-sequentibus in ins. Australib. s. N. Hollandia.

3. *juniperina*, fol. verticillatis linearib. mucronatis, ramis pubescentibus, flor. globoso-capitatis. Vent. l. c. p. 64. Prioris habitu, cum qua initio veris floret.

4. *linifolia*, fol. confertis linearibus racemis axillarib. paniculatis, longitudine foliorum. Vent. Hort. Cels. p. 2. t. 2. M. linearis. Wendl. Hort. Herrenh. p. 8. t. 18.

5. *floribunda*, fol. sparsis lanceolato-linearibus subfalcatis, spicis axillarib. longitudine foliorum, petal. reflexis. Vent. Choix. d. pl. p. 13. Hab. . .

6. *stricta*, fol. simplicibus utrinque venosis linearibus obtusis, ramis strictissimis, capitul. geminis axillarib. Andrew. t. 53. β? *suaveolens.* H. P. viridi-cinerascens.

7. *longifolia*, fol. simplicib. lanceolatis obtusis nervosis, spicis geminatis, fol. brevioribus. Andrew. t. 20. Vent. Malm. p. 62. t. 6. M. ensifolia. Smith. β? *falcata.* H. P.

8. *Dodonaeifolia*, fol. lanceolatis venosis subfalcatis viscosis. H. P. Fol. margine hinc inde glandula dentiformi instructa.

9. *myrtifolia*, fol. simplicibus oblongis, margine cartilagineis, racemis axillaribus fol. brevioribus, leguminibus linearibus, margine incrassatis. Smith. N. Hollandiae bot. Spec. t. 15. Fol. lanceolato-elliptica.

10. *hispidula*, fol. simplicib. ellipticis parvulis hispidulis, ramulis hispido pubescentibus, capitulis solitariis. Smith. l. c. t. 16. Fol. obliqua.

11. *obliqua*, fol. subbrevibus subovatis glabris mucronatis obliquis integerrimis. H. P. Flor.?

12. *heterophylla*, fol. simplicibus falcatis rigidis: aliis duplicato-pinnatis. Lam. enc. 1. p. 14. Hab. in ins. Franciae.

β? *simplicifolia*, inermis arborea, fol. ovatis integerrimis nervosis obtusis, spicis globosis pedunculatis. Lin. suppl. p. 436.

** *Fol. simpliciter pinnatis.*

13. *Inga*, inermis, fol. pinnatis quinquejugis: petiolo marginato articulato. L. Sloan. jam. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Hab. in Amer. meridionali, in Antillis. β. *ingoides*, fol. subtus pubescentib. Richard. in Act. Soc. Par. p. 113. Hab. in Cajenna.

14. *fagifolia*, inermis, fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. L. Jacq. amer. p. 264. t. 164. Hab. in Barbados. Arb. elegans, 30-pedalis. Folia interdum trina. Legum. includit pulpam dulcem edulem: *Poix doux* incolis.

β? *Bourgoni*, fol. bijugis, petiol. biglandulosis immarginatis, leguminib. exsuccis. Aubl. guian. 4. p. 941. t. 358. Hab. in Cajenna, Guian. Arb. 30-40-pedalis. Foliol. oblonga. Flor. 1-delphi.

15. *nodosa*, inermis, fol. pinnatis bijugis: pinnis inferiorib. minoribus; petiolo lineari. Pluck. alm. p. 294. t. 211. f. 5. Hab. in Zeylona. ♄

16. *pilosiuscula*, fol. simpliciter pinnatis: foliol. bijugis utrinque pilis adspersis obovatis amplissimis coriaceis, capitul. pedunculatis. Richard in Act. Soc. Paris. p. 113. Hab. in Cajenna.

17. *crinita*, inermis, fol. pinnatis multijugis pilosissimis, capitul. terminalibus, legum. rectis tenuibus. M. pilosa. Loureir. Cochinch. 2. p. 789. Ed. Willd. Hab. in Sylv. Cochinch. Foliol. ovata. Cor. campanulata.

18. *rubiginosa*, fol. simpliciter pinnatis: foliol. subquinquejugis oblongo-ovatis pubescentib. acuminatis, petiol. nudo, ramis rubiginosis punctis prominentibus scabris, flor. subspicatis. Richard. l. c. Hab. in Cajenna.

19. *alba*, inermis, fol. simpliciter pinnatis trijugis, pinnis aequalibus ovatis acuminatis, petiol. submarginato, spicis ovatis. Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 976. Hab. in Cajenna. Gland. excavatae inter singulum par pinnarum.

20. *laurina*, inermis, fol. simpliciter pinnatis bijugis, pinnis ovatis nitidis subaequalibus, petiol. lineari angulato, spicis

axillarib. solitariis. Swartz l. c. p. 978. In ins. St. Cristophori. Glandulae ut in priore.

21. *sinemariensis*, fol. pinnatis trijugis, flor. racemosis? leguminibus longissimis. Aubl. Gujan. 3. p. 945. Inga siliquis longissimis, vulgo Pacai. Feuill. Peruv. 2. p. 27. t. 19. Ex Aubl. Swartz. Hab. in Amer. merid. ♄

22. *Xylocarpa*, fol. simpliciter pinnatis foliol. 2–4–paribus oblongis, stipul. lanceolatis, flor. capitatis 10–andris, legum. lignosis falcatis farinosis. Roxb. Corom. 1. p. 67. t. 100. Hab. in ins. Coromandelicis. Ex maximis. Flor. odorati. Legum. 6. unc. longa, 2 fere lata.

** *Foliis unigeminis.*

23. *Hymenaeodes*, fol. uniparibus. Richard. Hab. in Cajenna. Fol. satis magna, ut in Hymenaea Courbaril.

*** *Fol. bigeminis s. tergeminis.*

24. *Unguis Cati*, spinosa, fol. bigeminis ovatis obtusis, acul. rectis, legum. circinnatis. Plum. ic. 4. Jacq. Schoenbr. 2. p. 34. Hab. in Amer. meridion.

25. *mellifera*, spinosa, fol. bigeminis obtusis, acul. recurvis. Vahl. symb. bot. 2. p. 103. M. Unguis Cati. Forsk. Descr. p. 176. Hab. in Aegypto. Fol. quintuplo minora quam in priore. Legum. ensiformia.

26. *foetida*, fol. 2–4–geminis obovatis, spicis gemellis. Jacq. Schoenbr. 3. p. 73. Hab. in Ind. occidentali. Filam. 10, basi cohaerentia. Foliol. satis magna, odore forti distincta.

27. *Saponaria*, inermis, fol. bigeminis pinnatisque, panic. terminali. Lour. Cochinch. 2. p. 802. Hab. in Sylv. Cochinch. Rumph. amb. t. 66. Arborenscens, cujus cortex praebet optimum saponem in foro venalem.

28. *triquetra*, inermis procumbens, fol. bijugis, capitul. subrotundis, caulib. inferne compressis, superne triquetris. Vahl. symb. 3. p. 102. M. natans. Lin. suppl. p. 439. Hab. in India.

29. *natans*, fol. pinnatis 2–3–jugis, foliol. 13–jugis, capitul. oblongis, caul. flexuoso inferne radicante. Vahl. l. c. Roxb. Corom. t. 119. Neptunia oleracea. Lour. Cochinch. 2. p. 804. Hab. in Indiae aquosis, fluctuans in stagnis. Est olus frequens in acetariis. Radic. laterales interruptae tumore spongioso, caul. circumdante. Lour.

30. *dulcis*, spinosa, fol. bijugis, foliol. oblongis obliquis, flor. capitatis in panic. terminali. Roxb. Corom. 1. p. 67. t. 94. Colitur in Coromandeliae hortis, ex insul. Philippinis forte ibi apportata. Legum. pulpam dulcem habent.

31. *coriacea*, fol. bijugis ovatis coriaceis, flor. umbellatis pedunculatis. Hab. in Cajenna. (Herb. Juss.) Fol. majuscula.

32. *Guadalupensis*, fol. bijugis: foliol ovalib. obliquis subcoriaceis, capitul. corymbosis. Hab. ad Guadalupam. (Herb. Juss.)

33. *tergemina*, inermis, fol. tergeminis. Jacq. amer. 275. t. 177. f. 81. Ed. pict. t. 262. f. 69. Plum. spec. 17. ic. 10. f. 1. Hab. in Amer. merid. Flor. monadelphi.

**** *Fol. conjugatis (simulque pinnatis.)*

34. *latifolia*, inermis, fol. conjugatis: pinnis terminalibus oppositis, lateralibus alternis. L. Plum. spec. 17. ic. 9. Hab. in America. ♄

35. *purpurea*, inermis, fol. conjugatis pinnatis: pinnis minoribus. L. Plum. ic. 10. f. 1. Hab. in Amer. merid. Flor. purpurascentes.

36. *reticulata*, spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliol. sexjugis, petiolis glandula aculeoque terminatis. L. Pluck. alm. p. 3. t. 123. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Arbor ramis rigidis flexuosis. Fructus ovalis, compressus, seminibus magnis. L. ♄

37. *viva*, inermis, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadrijugis subrotundis, caule herbaceo inermi. L. Sloan. jam. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Hab. in Jamaicae pratis. ♃

38. *circinalis*, aculeata, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalib., stipul. spinosis. L. Catesb. car. 2. p. 97. t. 97. Hab. in Amer. calidiore. ♄

39. *cineraria*, aculeata, fol. conjugatis, pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. Pluck. alm. 4. t. 2. f. 1. Hab. in India. Cort. cinereus.

40. *casta*, aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. L. Comm. hort. 1. p. 55. t. 28. Hab. in India. Flor. decandri. Aculei retrorsum spectant.

41. *sensitiva*, aculeata, fol. conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. L. Trew. ehret. t. 95. Hab. in Brasilia. Legum. ovata, compressa, aculeata.

42. *pudica*, aculeata, fol. subdigitatis pinnatis, caule hispido. L. Comm. hort. 1. p. 57. t. 29. Hab. in Brasilia. Cal. trifidus. Cor. nulla. Filam. 4. Legum. aculeata.

43. *furcata*, aculeata, fol. conjugatis, divergentibus, pinnul. linearibus. Desf. Cat. p. 180. Hab. in Africa. Frut. elongatus elegans. Fol 2, pedicell. apice divergentibus.

44. *coronillaefolia*, aculeata, fol. conjugatis pinnatis, foliol. distantibus glaucis suboppositis, caul. aculeato. Desf. Cat. p. 180. Hab...

45. *strumbulifera*, fol. conjugatis pinnatis, foliol. distantib. alternis obtusis sublinearibus, legum. contortuplicatis. Lam. enc. 1. p. 15. Habit. in Peruvia. Legum. flava, teretia.

46. *bigemina*, inermis, fol. conjugatis: partialibus subbijugis lanceolato-ellipticis aequalibus, omnibus oppositis. Vahl. symb. p. 103. Hab... Flor. polyandri. Legum. tortuosa, palmaria, compressa. V.

47. *umbellata*, spinosa, fol. conjugatis bipinnatisque bijugis, flor. umbellatis, leguminib. spiralibus. Vahl. symb. 2. p. 163. Hab. in Zeylona. Arborea. Filam. 1-delpha.

48. *strigosa*, fol. conjugatis bijugis obliquis subtus pilosis, flor. capitatis, leguminib. compressis strigosis. Hab. in Peruv. (Herb. Juss.)

***** *Fol. bipinnatis.*

49. *Houstoni*, fol. bipinnatis abrupte subsexjugis: pinnulis multijugis subconfluentibus, racemo composito terminali. L'Herit. Sert. Angl. p. 30. Gleditschia inermis. Lin. suppl. Mill. ic. 4. t. 5. Reliq. Houst. 12. t. 26. Hab. in Vera Cruce. Cor. villosa. Sem. zonata.

50. *grandiflora*, inermis, fol. abrupte bipinnatis multijugis, pinnulis multijugis distinctis, racemo composito terminali. L'Herit. l. c. t. 43. Hab. in Ind. orientali. Priori affinis, sed pinnulae crebriores distinctae. Anth. non perforatae. L'Her.

51. *Entada*, inermis, fol. bipinnatis cirrho terminatis: partialibus quinquejugis. L. β. *polystachia*. Jacq. amer. p. 265. t. 183. Plum. ic. 12. Rheed. 9. t. 67. Hab. in utraque India.

52. *scandens*, inermis, fol. conjugatis cirrho terminatis, foliol. bijugis. L. Rumph. 5. t. 4. Rheed. 8. t. 32, 33, 34. Hab. in Indiis. Caul. altissimus. Legum. omnium maximum, 2-3-pedale, articulatum. Petiolus communis terminatus cirrho simplici. Flor. decandri. L.

53. *plena*, inermis, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. L. Hab. in Vera Cruce. Sensitiva. ⊙

54. *virgata*, inermis, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferiorib. castratis masculis, caule erecto angulato. L. M. angustisiliqua. Lam. enc. 1. Hab. in India. Spica subrotunda, nutans. Flor. decandri. ♄

55. *punctata*, inermis, fol. bipinnatis, spicis erectis, flor. decandris: inferioribus castratis. L. Comm. hort. 1. p. 61. t. 31. Hab. in Amer. Caul. punctis vagis callosis. Spiculae oblongae. Flosculi decandri.

56. *glandulosa*, inermis, caul. herbaceo, fol. multijugo-bipinnatis, flor. capitatis solitariis, leguminib. congestis planis arcuatis. Michaux Flor. 2. p. 254. Hab. ad ripas fluvii Tennassée, et juxta Missisipi. Glandulae tot, quot pinnarum paria.

57. *lycopodioides*, inermis, fol. bipinnatis: foliol. imbricatis subpubescentibus, stipul. distinctis lanceolatis, flor. capitatis longe pedunculatis. H. P. Hab...

58. *aquatica*, inermis, fol. bipinnatis: foliol. subovatis confertis glabris, stipul. ovatis. Humb. et H. P. Hab. in Mexico.

Obs. Flor. et fruct. in plerisque hisce cultis specieb. adhuc desiderantur, ut melius a se invicem distingui queant, cum habitu, praesertim foliis plerumque conveniant.

59. *illinoensis*, inermis pumila, caul. herbaceo divaricato, fol. bipinnatis: pinnulis 5-8-jugis, capitul. brevi pedunculatis, leguminib. paucioribus. Michaux. l. c. Hab. in pratensibus regionis Illinoensis. Glandula unica ad infimum par pinnarum. Legum. recta. M.

60. *pterocarpa*, inermis, fol. bipinnatis multijugis, glandul. petiolaribus interque duo exteriora, spicis axillaribus, leguminib. alatis. Vahl. symb. p. 103. Pluck. Mant. 1. t. 329. f. 3. Lam. enc. 1. p. 13. In India.

61. *tamariscina*, inermis, fol. bipinnatis multijugis: foliol. confertis, flor. corymboso-racemosis, leguminib. alatis. Lam. enc. 1. p. 13. Acacia floscul. stamineis aureis, tamarisci in modum spicatis. Pluck. Mant. 1. t. 329. f. 3. Hab. in India.

62. *rhombifolia*, fol. bipinnatis: foliol. majusculis rhomboideis, flor. spicatis. Hab. in ins. Trinitatis. (Herb. Juss.)

63. *aggregata*, fol. bipinnatis, foliol. distantibus, inferne petiolisque pilosis, pedunc. pluribus in axillis aggregatis. Herb. Juss. Hab. in India.

64. *lentiscifolia*, fol. bipinnatis, foliol. majusculis subcoriaceis obtusis ovatis laeve

dis. Hort. P. Hab. in R. Mexicano. Fol. Lentisci non male refert.

65. *filicoides*, inermis pilosa, fol. bipinnatis: partialibus sexjugis; propriis minimis numerosissimis ciliatis eglandulosis. Cav. ic. p. 55. p. 78. Hab. in Mexico. Flor. capitati in paniculam dispositi. Cor. alba.

66. *distachya*, caul. fruticoso sulcato inermi, fol. bipinnatis: foliolis ovatis, spicis axillaribus geminis. Cav. ic. 3. p. 48. t. 295. Hab. in N. Hispania. Cor. rubescens. Filam. subnovem, basi connexa. C.

67. *pubescens*, inermis hirsuta, petiolis eglandulosis, pinnis foliisque 10-12-jugis, racemis axillaribus solitariis, fol. breviorib. Vent. Malm. p. et t. 21. Hab. in Australasia. Flor. lutei, 10-12, in capitulo aggregati.

68. *lophantha*, inermis, fol. bipinnatis, petiol. basi interque duas supremas pinnulas glandulosis, racem. geminis axillaribus, legum. articulatis planis. V. M. distachya. Vent. Hort. Cels. p. et t. 20. Cum priore. Species formosa, 12-16-pedalis, passim bis per annos floret. Fol. flabellata.

69. *botrycephala*, inermis, fol. duplicato-pinnatis, pinnis 5-jugis: foliol. 9-10-jugis, petiol. basi glanduloso, flor. capitatis, capitul. racemosis. Vent. Hort. Cels. 1. p. 1. t. 1. M. discolor. Andrew. t. 235. Hab. in N. Hollandia ad portum botanicum. Fol. subcarnosa. Bract. 8, cal. mentientes.

70. *decurrens*, inermis, fol. bipinnatis: petiol. utrinque in caul. decurrentibus, glandul. ad foliol. pinnas: foliol. angustis distantibus, flor. capitato-racemosis. Vent. Malm. p. et t. 61. Duham. Arb. N. Ed. N. fasc. 19. p. 98. Hab. in Australasia. Flor. citrini, odore violae debili. V.

71. *odoratissima*, inermis, fol. bipinnatis quadrijugis multijugis, foliol. oblongis obtusis, panicul. virgatis, spicul. globosis. Lin. suppl. p. 437. Roxb. Corom. t. 120. Hab. in India. Arb. magna. Gland. ad singulum par folior.

72. *speciosa*, inermis, fol. bipinnatis subquadrijugis, pinnis subnovemjugis oblongis glabris, glandul. supra costae basin. Murray. Syst. veg. Jacq. ic. rar. 1. t. 75.

73. *trichodes*, inermis, fol. bipinnatis: partialibus subtrifidis, propriis 2-5-jugis, pinnul. ovatis, capitul. globosis axillaribus geminis. Jacq. Schoenbr. III. p. 76. Hab. ad Caracas. Arbusc. 10-pedalis. Legum. lineare, subtorulosum, 1/2-pedale.

74. *divaricata*, inermis, fol. bipinnatis, partialib. 4-jugis, propriis 4-jugis, stipul. dimiato-triangularibus, spicis globosis. Jacq. l. c. p. 76. Hab. in Ind. occident. Caul. arboreus, fuscescens cum maculis transversim carneis. Flor. polyandri.

75. *marginata*, inermis, fol. duplicato-pinnatis glabris: glandulis ad singulum par foliol., pinnul. obliquis distantibus, leguminib. margine reflexis. Lam. enc. 1. p. 12. Hab. circa Pondicheri.

76. *leucocephala*, inermis, fol. bipinnatis, petiol. eglandulosis, foliol. acutis linearibus distantibus, capitul. axillaribus subternis. Lam. enc. 1. p. 12. Hab. in Amer. merid. Arborescens. Rami teneriores subpubescentes.

77. *portoricensis*, inermis, fol. bipinnatis, partialibus subquinquejugis, propriis multijugis, caul. glabro, calycib. ad oras glandulosis. Jacq. ic. rar. t. 633. Hab. ad Portorico.

78. *caracasana*, inermis, fol. bipinnatis, partialibus subquinquejugis, propriis multijugis, caul. glabro, calycibus ad oras glandulosis. Jacq. ic. rar. t. 632. Hab. ad Caracas.

79. *pernambuca*, inermis, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferioribus castratis, caul. decumbente. L. Pluck. alm. 552. t. 307. f. 3. Hab. in Amer.

80. *Lebbeck*, inermis, fol. bipinnatis quadrijugis: pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. L. Pluck. mant. 2. p. 331. f. 1. Hab. in Aegypto superiore. Legumen spithamaeum, planum. *Bois noir* incol.

81. *arborea*, inermis, fol. bipinnatis: pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. L. Pluck. alm. 6. t. 251. f. 2. Sloan. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1, 2. Hab in Jamaicae et Caribaearum humidis. Spica ovata. Flor. fasciculati, polyandri. Stamina carnea. L.

82. *Julibrissin*, arborescens, fol. bipinnatis: pinnulis cultriformib. (inaequilateris) acuminatis, flor. omnibus perfectis. Scop. Delic. insubric. p. 18. t. 8. Hab. in India. Arb. ramis subverticillatis. Petiol. primarius basi glandulosus. Legum. planum.

83. *procera*, fol. pinnatis 6-12-jugis obliquis ovatis oppositis, flor. capitato-paniculatis. Roxb. Corom. 2. p. 12. t. 122. Hab. in Coromandeliae oris, in montosis. Flor. polygami, in neutris filam. petaloidea. Legum. compressum.

84. *corniculata*, inermis bipinnata, petiol. basi tumidis, corniculo colloso innixis, foliolis suboctojugis. Loureir. Conchin. 2. Ed. Willd. p. 800. Hab. circa cantonem Sinarum. Arb. mediocris. Panicul. terminalis desinens in cymas, floscul. albis. L.

85. *amara*, inermis, fol. bipinnatis 6–12-jugis: foliol. 12–30-jugis linearibus petiolisque pubescentibus, pedunc. capitatis aggregatis. Roxb. Corom. 2. p. 13. t. 122. Hab. in Coromandelia. Arb. cujus cortex amarus.

86. *vaga*, inermis, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. L. Hab. in India. Flor. umbellati, polyandri.

87. *latisiliqua*, inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, ramis flexuosis, gemmis globosis. L. Plum. spec. 17. t. 6. Hab. in Amer. calidiore. Bracteae dimidiato-cordatae. Flor. capitati.

88. *comosa*, inermis arborea, fol. bipinnatis trijugis, pinnis valibus basi retusis, flor. panniculatis. Swartz. p. 980. Hab. passim in rupibus montium Jamaicae boreal. Flor. 1-delphi. Legum. acinaciforme.

89. *villosa*, inermis, fruticosa, fol. bipinnatis subquinquejugis: pinnis ovatis petiolisque villosis, racemis terminalibus, flor. globosis. Swartz. p. 982. Cresc. in montib. Jamaicae australis. Flor. polyandri, albi. Petioli villo subferrugineo villosi.

90. *Guianensis*, arborescens inermis, fol. bipinnatis, pinnis ovatis subsessilibus, flor. spicatis, legum. compresso. Aubl. Guian. 4. p. 938. t. 357. Hab. in sylvis. Filam. 10, libera. Cor. alba. Arb. 30–40-pedalis.

91. *muricata*, inermis, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis: propriis multijugis obtusis, caule muricato. L. Plum. spec. ic. 11. Hab. in Amer. Pedunc. longi, polystachyi. †

92. *peregrina*, inermis, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadraginta jugis: glandula baseos petiolari. L. M. angustifolia. Lam. enc. 1. p. 12. Hab. ad St. Domingo.

93. *glauca*, inermis, fol. bipinnatis: partialibus sejugis: pinnis plurimis, glandula inter infima. L. Trew. ehret. t. 36. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. Habit. in Amer. Decandra, apetala. Spicae globosae magnae. L.

**** *Fol. duplicato-pinnatis; spinae s. aculei gemini s. solitarii, nec sparsi.*

94. *cinerea*, spinis solitariis, fol. bipinnatis, flor. spicatis. L. Lam. enc. 1. p. 15. Roxbourg. Corom. t. 174. Acacia spinosa ex alis spicata, fol. pennas avium referentibus. Burm. zeyl. 3. t. 2. Hab. in India Flor. polypetali, 10-andri; filam. superiorum flava, inferior. rubra. Lin.

95. *cornigera*, spinis stipularibus geminis connatis, fol. bipinnatis. L. Jacq. amer. p. 266. Acacia americana, grandib. aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluck. alm. 3. t. 122. f. 1. Hab. in Mexico, Cuba. Fol. quoque acul. corniformibus distincta terminata.

96. *Catechu*, spinis stipularibus, fol. bipinnatis multijugis, glandulis partialium singulis, spicis axillaribus geminis ternisve pedunculatis. Lin. suppl. p. 439. Pluck. t. 329. f. 2. Roxb. Corom. t. 175. Hab. in India. Etiam ex hac planta succus Catechu.

97. *latronum*, spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, fol. bipinnatis, foliol. 4-jugis, spicis elongatis pedunculatis axillaribus subgeminatis. Lin. suppl. p. 438. Hab. in India.

98. *eburnea*, spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, fol. bipinnatis: foliol. 6-jugis, spicis globosis pedunculatis axillaribus plurib. Lin. suppl. p. 437. M. leucacantha. Jacq. Schoenbr. III. p. 75. n°. 893? Hab. in India. Arb. 10-pedalis. Flor. suaveolentes, polyandri, monoici. J.

99. *horrida*, spinis stipularibus longitudine foliorum, fol. bipinnatis: partialib. sexiugis, ramis laevibus. L. Pluck. alm. 3. t. 121. f. 4. Hab. in Indiis. Spinae geminae, magnae, pallidae.

100. *tortuosa*, spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrijugis: glandula inter infima, pinnis sedecimingis, spicis globosis. L. Habit. in Jamaica. Spinae geminae, maximae. Legum. torulosa.

101. *farnesiana*, spinis stipularib. distinctis, fol. bipinnatis, partialibus octojugis, spicis globosis sessilibus. L. Duham. Arb. ed. N. 1. 28. Hab. ad St. Domingo. Capitula sessilia, fragrantissima, lutea. Legumina fusiformia. L.

102. *nilotica*, spinis stipularibus patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, spicis globosis pedunculatis. L. Blacw. t. 377. Hab. in Aegypto,

Arabia. Lignum rubrum. Gummi flavescens.

103. *mangensis*, spinis stipularibus distinctis, fol. bipinnatis : partialib. 5-jugatis ; propriis 16-jugatis, glandula supra basin folii. Jacq. Amer. ed. pict. t. 262. f. 70. Hab. Carthagenae. Arb. 20-pedalis, ramis horizontalibus, spinis fortibus.

β ? *parvifolia*, spinis stipularibus solitariis brevibus, fol. bipinnatis subnovemjugis, spicis globosis axillaribus solitariis. Swartz. Flor. 2. p. 984. Hab. in arenosis apricis ad littora maris Antillas alluentis. Flor. 1-delphi. Arbusc. ramis. horizontalibus. S. ✝

104. *juliflora*, spinis stipularibus geminis, fol. bipinnatis bijugis glandula interstinctis, spicis pendulis subcylindricis, leguminib. compressis. Swartz. l. c. p. 986. Hab. in campis siccis Jamaic. austr. Arb. saepe 30-pedalis s. frut. orgyalis. Filam. 8-10 libera. Coroll. suaveolentes. S.

105. *stellata*, spinis stipularibus, fol. bipinnatis, petiol. subtus aculeis recurvis, flor. racemosis. Vahl. symb. 1. p. 81. Hab. in Aegypto. Filam. 10, distincta.

106. *pigra*, aculeata laevis, fol. bipinnatis opposite aculeatis : spina erecta inter singula partialia. L. Comm. hort. 1. p. 59. t. 30. Hab. in Amer. Fol. lente ad tactum se contrahunt. Capitula globosa. Legumina membranaceo-compressa, articulata scabra.

107. *asperata*, aculeata hirta, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta inter singula partialia. L. M. siliquis radiatis hirsutis. Mill. dict. 182. f. 3. Hab. in Jamaica. Flor. capitati. Legumina adspersa pilis copiosis rigidulis, helvolis. L. Var. M. pigrae ex Lam. enc. 1. p. 21.

108. *Senegal*, spinis ternis : intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis. L. M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legumine compresso laevi elliptico. Adans. Hab. in Arabia. Cortice albido distinguitur haec species primo intuitu. Gummi albicans.

109. *Asak*, spinis ternis rectis, fol. bipinnatis trijugis, propriis 5-jugis, gland. inter par infimum partialium. Vahl. symb. bot. p. 314. Forsk. Descr. p. 176. Hab. in Arabia. Rami flexuosi, purpurascentes.

110. *taxifolia*, fol. bipinnatis pectinatis, flor. capitatis 10-andris, leguminib. subcylindricis intus pulposis. M. senegalensis. Lam. enc. 1. p. 19? Hab. ad Senegal. Arb. 40-pedalis. (Herb. Juss.) ✝

111. *indica*, arborescens aculeata, caul. nudo, fol. bipinnatis confertis minutissimis subserrulatis, junioribus petiolisque pilosis flor. capitatis axillaribus. H. P. Hab. in India.

112. *rhodacantha*, frutescens aculeata, fol. bipinnatis : pinnulis linearibus confertis obtusis ciliatis, aculeis 2-majoribus oppositis rectis, minoribus sparsis. H. P. Hab... Aculei demum rubescunt. ✝

113. *sarmentosa*, aculeata, fol. bipinnatis, fol. confertis ovatis glaberrimis, ramis sarmentosis, aculeis sparsis. H. P. Hab... ✝

114. *trinervis*, aculeata, fol. bipinnatis : foliol. distantibus trinerviis venosis mucronulatis. H. P. Hab... Foliol. majora.

115. *nutans*, spinosa, fol. bipinnatis spinosis, flor. spicatis decandris, inferioribus castratis petalosis. Adans. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.) Rami aculeati, juniores tomentosi.

116. *caesia*, aculeata, fol. bipinnatis : pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. L. Pluck. mant. 1. t. 330. f. 3. Hab. in India.

117. *pennata*, aculeata, fol. bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis. L. Habit. in Zeylona.

118. *Intsia*, aculeata, fol. bipinnatis : pinnis incurvis, caule angulato, stipulis aculeo longioribus. L. Pluck. Rheed. 6. p. 7. t. 4. Hab. in India, in arenosis et lapidosis. Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis. Cal. ab initio inflatus. Flor. albi, odorati. Lam.

119. *rubricaulis*, aculeata, fol. bipinnatis nitidis : foliol. linearibus subquadrangularibus distantibus : summis majoribus, flor. capitatis subracemosis. Lam. enc. 1. p. 20. Hab. in India. Caul. rubicundus aculeis sparsis recurvis ut in Rubo fruticoso.

120. *aculeaticarpa*, pilosa, aculeis geminis solitariisque aduncis, fol. bipinnatis, leguminib. falcatis sparse aculeatis. Orteg. Decas. p. 134. Habit. in N. Hispania. Spic. axillares, globosae. Fol. irritabilia. Or.

121. *nitida*, spinosa, fol. bipinnatis bijugis, glandula inter singulum par, foliol. 15-jugis : spicis globosis pedunculatis. Vahl. symb. 2. p. 103. Hab. in Ind. orient. Rami purpurascunt, pubescentes.

122. ***semispinosa***, aculeata, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. L. Hab. in America.

123. *quadrivalvis*, aculeata, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, leguminibus quadrivalvibus. L. Mill. ic. t. 182. f. 1. Hab. in Vera Cruce. Legum. tenuia, aculeata.

124. *horridula*, caul. herbaceo diffuso petiolisque uncinato-aculeatis, fol. bipinnatis multijugis, capitul. geminis, legum. quadrivalvibus echinatis. Michaux Flor. 2. p. 255. Vent. Choix des pl. p. et t. 28. Hab. in Amer. boreali.

125. *tenuifolia*, aculeata, fol. bipinnatis: partialibus vigintijugis; pinnis multijugis. L. Hab. in Zeylona.

126. *Ceratonia*, aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. L. Plum. sp. 17. ic. 8. Hab. in Amer. meridionali. Fol. obovata venosa, majuscula. Flor. paniculato-capitati.

127. *tamarindifolia*, aculeata, fol. bipinnatis quinquejugis linearibus, partialib. decemjugis, petiolis communibus inermib. Jacq. Schoenb. 3. p. 77. Hab. in Amer. Flor. capitati. Legum. latissima. Stipulae latae, cordatae.

128? *fera*, acul. ramosis, fol. pinnatis, flor. spicatis, legum. incurvis. Lour. Cochinch. 2. p. 801. Hab. in Cochinchina et China; seritur quoque ad formandas sepes inpenetrabiles. L. Gleditschiae videtur species. †

129. *latispinosa* (*phyllocantha*), fol. bipinnatis, 12–20-jugis, foliol. ellipticis: spinis compressis inter singulum piunarum par. Lam. enc. 1. p. 22. Hab. in Madagascaria. Commers. (Herb. Juss.) Spinae ut plurimum geminae. Flor. et fruct. igneti.

TRIANDRIA.

Pistia stratiotes. Sisyrinchia. Ferraria. Tigridia.

PENTANDRIA.

Heliconia Bihai. Triguerae. Lysimachiae quaedam. Illecebra. Lini species. Anagallides. Buttneria. Ayenia. Gomphrena. Celosia. Erodia quaedam. Pelargonia quaedam.

OCTANDRIA.

Trichilia. Guarea. Melia. Samydae nonnullae. Cardiospermum.

DECANDRIA.

Oxalis. Sandoricum indicum. Turraea. Swietenia. Melia. Samydae quaedam species. Genera et species plures Leguminosae s. papilionaceae, quarum Stam. decimum, superne saltem, cum ceteris connatum.

POLYANDRIA.

Halesiae. Styrax. Canella alba. Hopea tinctoria. Stewartia.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

Leguminosae s. *Papilionaceae* amplissimam plant. familiam constituentes; et maxima parte hac in classe comprehensae, sic distinguuntur. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* cal. inserta, quae dëest in *Ceratonia*; unipetala in *Amorpha, Parivoa*; 3-petala in *Gleditschia, Tamarindo*; monopetala stimulque staminifera in Mimosa et quibusdam Trifoliis, communiter vero polypetala: vel regularis, praesertim in Lomentaceis, vel inaequalis s. papilionacea in plurimis. *Stamina* sunt plerumque decem; nunc omnia libera (vid. Decandr. Monog.), nunc connata omnia; aut, sed rarissime, in 2-fasciculos divisa; nunc unicum liberum, quo legum. grandescens faciliter per fissuram prodire possit. *Pistillum* in omnibus unicum. Fruct. est leguminosus, rarius capsularis aut drupaceus, simul tunc evalvis; plerumque vero bivalvis est, rarius trivalvis (Moringa), seu 4-valvis (Mimosae quaedam). *Sem.* farinosa sunt, excipiendis vero Moringa et Arachide, quibus oleosa sunt. Flor. passim dioici aut polygami. Fol. alterna, stipulacea, plerumque composita, minus frequens simplicia. Caul. herbaceus, frutescens aut arboreus, citissime crescens, minus vero durabilis.

PENTANDRIA.

1656. PETALOSTEMON. *Petala* 4, staminibus interjecta; utraque in tubum fissum connata. *Vexillum* nullum, ejus loco quintum petalum. *Legumen* calyce textum, 1-spermum.

1. *candidum*, spica cylindrica, pedunculata, bract. flore longiorib., fol. trijugis lanceolatis. Dalea candida. Willd. Sp. III. p. 1337. Petalost. candidum. Mich. Flor. 2. p. 49. t. 37. Hab. in Tennassée et in regione Illinoensi. Cal. glabri. Cor. alba.

2. *carneum*, foliol. lanceolatis, bract. subulatis cal. aequantibus. Mich. l. c. Hab. in Georgia et Florida. Glabrum. Petala dilute carnea. Bracteolae persistentes.

3. *violaceum*, spica cylindrica pedunculata, bract. cal. subaequantibus, foliol. linearibus, bracteol. spathulatis deciduis. Mich. l. c. p. 50. t. 37. f. 2. Dalea violacea. Willd. Hab. in regione Illinoensi. Cal. incano-sericeus. Petal. roseo-violacea. M.

4. *Alopecuroides*, spicis cylindricis pedunculatis, bract. cal. brevioribus, fol. subdecemjugis ellipticis retusis mucronatis. Willd. p. 1336. sub Dalea. Hab. in Amer. boreali. Cal. villosi. Cor. albido-caerulescens. Bract. ovato-acuminatae. W.

5. *corymbosum*, glabrum paniculato-corymbosum, foliol. linearibus muticis, capitul. squamoso-involucratis, calycib. villosissimis. Mich. l. c. p. 50. D. Kunistera. Willd. Kuhnistera carolinensis. Lam. enc. 3. p. 370. Hab. in Carolina et Georgia. Cor. candida.

HEXANDRIA.

1657. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* infundibuliformis, 4-fida. *Filam.* 3, utrinque faucis. *Legumen* pedicellatum.

1. *indica.* L. Burm. ind. 85. t. 25. f. 2. Hab. in India. Folia impari pinnata. ♄

1658. CORYDALIS. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2, membranacea, singula Antheris 3. *Caps.*

siliquosa, polysperma. (Fumaria. Lin. Willd. Capnoides. G.)

* *Corol. bicalcaratis.*

1. *Cucullaria*, acaulis, scapo nudo, racemo secundo, cor. basi bicalcaratis. Willd. Sp. III. p. 857. Pluck. alm. 162. t. 90. f. 3. Habit. in Virginia, Canada. Stam. 6 distincta : 3 petala, 3 thalamo inserta : Diclytra canadensis. Bork. ♃

2. *spectabilis*, caule erecto, racemo terminali ebracteato, cor. basi bilobis. Willd. Hab. in Sibiria ad fines Chinae. Flor. speciosissimi, maximi. ♃

3. *fungosa*, cor. basi bigibbis, siliquis linearibus ancipitibus cor. fungoso-inflata tectis, fol. scandentibus. Ait. Kew. 3. p. 1. Vent. Choix d. pl. p. et t. 19. F. recta. Mich. Flor. 2. p. 51. Hab. in Pensylvania. Flor. violacei. Ait. ♂

** *Cor. unicalcaratis.*

4? *vesicaria*, caul. ramoso scandente, siliquis globosis inflatis reticulatis, petiol. cirrhosis. Willd. Sp. III. p. 870. Cysticapnos. Boerh. Lugdb. 1. p. 310. t. 300. C. africana. Gaertn.

Obs. In hac proprii generis forte specie, pericarpium est membranaceum, 1-loculare, intra involucr. magnum subglobosum, bivalve, substantia arachnoideo-cellulosa farctum; conf. Gaertn. l. c. et Borkhausen de gen. Fumaria in Römer's Archiv f. d. Bot. v. 1. p. 2. p. 43.

5. *nobilis*, caule simplici, racemo terminali, bract. oblongis acutis flore brevioribus, fol. pinnatis, foliol. tripartito-laciniatis. Willd. Jacq. hort t. 116. Hab. in Sibiria. Flor. albi, limbo luteo, fauce apice nigra. ♃

6. *bracteata*, caule simplici, racemo terminali, bract. cuneatis digitatis florum longitudine, fol. biternatis tripartitis. W. Hab. in Sibiria. Simillima praecedenti. ♃

7. *incisa*, caule simplici, racemo terminali, bract. oblongis inciso-serratis pedunculo brevioribus, fol. biternatis inciso-serratis. Willd. Thunb. in Act. Petrop. 12. p. 104. t. D. Hab. in Japonia. Cor. flavae, calcare recto.

8. *paeoniaefolia*, caule ramoso, racemo terminali, bract. lanceolatis flore brevioribus, fol. biternatis ovatis tripartitis. Willd. Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34. Hab. in paludosis Sibiriae ad Lenam fluvium. Fol. Paeoniae albiflorae. Flor. purpurei. ♃

9. *longiflora*, caule simplici, racemo terminali, bracteis lanceolatis pedunculo brevioribus, calcare floris subulato recurvo, fol. triternatis, radice tuberosa. Willd. F. *Schangini.* Pall. in Act. Petrop. 1779. 2. p. 267. t. 14. f. 1-3. Hab. in alpib. Altaicis Sibiriae. Cor. purpurea.

10. *caudata*, fol. compositis, pinnis trifoliatis, calcari incurvo flore longiore, bract. ovatis. Lam. enc. 3. p. 569. Hab. Pekini. Cal. o. Calcar. longissimum, incurvum, forma Delphinii. Caul. gracilis. Lam.

11. *Marschalliana*, caule simplici, racemo terminali, bract. ovatis flore longioribus, fol. biternatis ellipticis, radice tuberosa. Willd. Hab. in Tauria. Flor. purpurascentes, alis flavis. ♃

12. *bulbosa*, caule simplici, racemo terminali, bract. oblongis pedunculo longioribus, fol. biternatis oblongis acutiusculis, radice tuberosa cava. Willd. F. *cava.* Ehrh. Beitr. 6. p. 145. Corydalis tuberosa. Decand. Flor. franç. 4. p. 627. Hab. in nemoribus umbrosis. ♃

13. *pauciflora*, caule simplici, racemo terminali, bract. ovatis acutis pedunculo longioribus, fol. biternatis, foliol. trilobis mucronatis imbricatis, radice tuberosa. Willd. Hab. in montibus Altaicis Sibiriae. Cor. calcar uncinatum. ♃

14. *fabacea*, caule simplici, racemo terminali, bract. subrotundis longitudine florum, calcare corollae recto, fol. biternatis, radice tuberosa. Willd. p. 862. Retz. prod. Flor. scand. ed. 2. nº. 859. F. intermedia. Ehrh. Beitr. 6. p. 146. Hab. in umbrosis Sueciae, Germaniae. A F. bulbosa diversa: radice solida, statura minori et florescent. praecociori. W. ♃

15. *decumbens*, caule simplici decumbente, racemo terminali, bract. ovatis longitudine pedunculi, calcare cor. recto, fol. biternatis, radice tuberosa. Willd. p. 862. F. bulbosa. Thunb. jap. p. 277. Hab. in Japonia. Cor. luteae. ♃

16. *digitata*, caule simplici, racemo terminali, bract. cuneatis digitatis pedunculo longioribus, fol. biternatis, radice tuberosa. F. Halleri. Willd. Flor. dan. t. 1224. F. solida. Smith. E. digitata. Curt. mag. t. 231. Corydalis bulbosa. Decand. l. c. Hab. in umbrosis. ♃

17. *sempervirens*, glauca, caule ramoso erecto, siliquis linearibus pudunculo triplo longioribus. Willd. Corn. canad. 57. t. 57. Hab. in Canada, Virginia et in montibus Alleghanis. Siliq. vera, recept. fenestrato. Borkhaus. ☉

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

Leguminosae s. *Papilionaceae* amplissimam plant. familiam constituentes; et maxima parte hac in classe comprehensae, sic distinguuntur. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* cal. inserta, quae dëest in *Ceratonia*; unipetala in *Amorpha*, *Parivoa*; 3-petala in *Gleditschia*, *Tamarindo*; monopetala stimulque staminifera in Mimosa et quibusdam Trifoliis, communiter vero polypetala: vel regularis, praesertim in Lomentaceis, vel inaequalis s. papilionacea in plurimis. *Stamina* sunt plerumque decem; nunc omnia libera (vid. Decandr. Monog.), nunc connata omnia; aut, sed rarissime, in 2-fasciculos divisa; nunc unicum liberum, quo legum. grandescens faciliter per fissuram prodire possit. *Pistillum* in omnibus unicum. Fruct. est leguminosus, rarius capsularis aut drupaceus, simul tunc evalvis; plerumque vero bivalvis est, rarius trivalvis (Moringa), seu 4-valvis (Mimosae quaedam). *Sem.* farinosa sunt, excipiendis vero Moringa et Arachide, quibus oleosa sunt. Flor. passim dioici aut polygami. Fol. alterna, stipulacea, plerumque composita, minus frequens simplicia. Caul. herbaceus, frutescens aut arboreus, citissime crescens, minus vero durabilis.

PENTANDRIA.

1656. PETALOSTEMON. *Petala* 4, staminibus interjecta; utraque in tubum fissum connata. *Vexillum* nullum, ejus loco quintum petalum. *Legumen* calyce textum, 1-spermum.

1. *candidum*, spica cylindrica, pedunculata, bract. flore longiorib., fol. trijugis lanceolatis. Dalea candida. Willd. Sp. III. p. 1337. Petalost. candidum. Mich. Flor. 2. p. 49. t. 37. Hab. in Tennassée et in regione Illinoensi. Cal. glabri. Cor. alba.

2. *carneum*, foliol. lanceolatis, bract. subulatis cal. aequantibus. Mich. l. c. Hab. in Georgia et Florida. Glabrum. Petala dilute carnea. Bracteolae persistentes.

3. *violaceum*, spica cylindrica pedunculata, bract. cal. subaequantibus, foliol. linearibus, bracteol. spathulatis deciduis. Mich. l. c. p. 50. t. 37. f. 2. Dalea violacea. Willd. Hab. in regione Illinoensi. Cal. incano-sericeus. Petal. roseo-violacea. M.

4. *Alopecuroides*, spicis cylindricis pedunculatis, bract. cal. brevioribus, fol. subdecemjugis ellipticis retusis mucronatis. Willd. p. 1336. sub Dalea. Hab. in Amer. boreali. Cal. villosi. Cor. albido-caerulescens. Bract. ovato-acuminatae. W.

5. *corymbosum*, glabrum paniculato-corymbosum, foliol. linearibus muticis, capitul. squamoso-involucratis, calycib. villosissimis. Mich. l. c. p. 50. D. Kunistera. Willd. Kuhnistera carolinensis. Lam. enc. 3. p. 370. Hab. in Carolina et Georgia. Cor. candida.

HEXANDRIA.

1657. SARACA. *Cal.* 0. *Cor.* infundibuliformis, 4-fida. *Filam.* 3, utrinque faucis. *Legumen* pedicellatum.

1. *indica*. L. Burm. ind. 85. t. 25. f. 2. Hab. in India. Folia impari pinnata. ♄

1658. CORYDALIS. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filam.* 2, membranacea, singula Antheris 3. *Caps.*

siliquosa, polysperma. (Fumaria. Lin. Willd. Capnoides. [illegible])

* *Corol. bicalcaratae.*

1. *Cucullaria*, [illegible] racemo secundo, cor. basi [illegible] Willd. Sp. III. p. 85. Pluck. [illegible] t. 90. f. 3. Habit. in V[illegible] Stam. 6 distincta : 3 [illegible] inserta : Dielytra [illegible] ♃

2. *spectabilis*, caule [illegible] terminali ebracteato, cor. [illegible] Willd. Hab. in Sibiria ad [illegible] Flor. speciosissimi, maximi ♃

3. *fungosa*, cor. basi [illegible] linearibus ancipitibus cor. [illegible] tectis, fol. scandentibus. Ait. Kew. [illegible] Vent. Choix d. pl. p. [illegible] Mich. Flor. 2. p. 51. Hab. in Pensy[illegible] Flor. violacei. Ait. ♂

** *Cor. unicalcaratae.*

4? *vesicaria*, caul. ramoso scandente, siliquis globosis inflatis reticulatis [illegible] cirrhosis. Willd. Sp. III. p. [illegible] capnos. Boerh. Lugdb. 1. p. 311. [illegible] C. africana. Gaertn.

Obs. In hac proprii generis [illegible] pericarpium est membranaceum [illegible] lare, intra involucr. magnum [illegible] sum, bivalve, substantia [illegible] cellulosa farctum ; conf. Gaertn. [illegible] Borkhausen de gen. Fumariae in Roemer's Archiv f. d. Bot. v. 1. p. 2. [illegible]

5. *nobilis*, caule simplici, racemo terminali, bract. oblongis acutis flore breviribus, fol. pinnatis, foliol. [illegible] laciniatis. Willd. Jacq. hort. t. 116. [illegible] in Sibiria. Flor. albi, limbo [illegible], [illegible] apice nigra. ♃

6. *bracteata*, caule simplici, racemo terminali, bract. cuneatis [illegible] longitudine, fol. biternatis [illegible] Hab. in Sibiria. Simillima praecedenti. [illegible]

7. *incisa*, caule simplici, racemo terminali, bract. oblongis incis-serratis pedunculo brevioribus, fol. [illegible] serratis. Willd. Thunb. in Act. [illegible] p. 104. t. D. Hab. in Japonia. Cor. [illegible] calcare recto.

8. *paeoniaefolia*, caule ramoso, racemo terminali, bract. [illegible] brevioribus, fol. [illegible] titis. Willd. Gmel. sib. [illegible] Hab. in paludosis Sibiriae ad [illegible] vium. Fol. Paeoniae [illegible] purei. ♃

[illegible]

t. 2. f. 4. Poir. enc. 5. p. 483. fol. angustis. Poir.

[illegible], flor. cristatis racemosis, [illegible] trinerviis obtusis longitudine [illegible]libus procumbentibus, fol. [illegible]tis acutiusculis. Willd. Flor. [illegible]. *elongata*, major, caul. [illegible]scendente. Vaill. t. 32. f. 1. [illegible]tis, et pascuis, sylvis. ♃

[illegible], minor, caulib. late caes[illegible]entibus, racemis foliosis, [illegible]l. infima parvula, summa [illegible] Flor. albo-violacei. Hab. [illegible]osis.

[illegible]. cristatis racemosis, alis [illegible]rviis obtusis mucronatis [illegible]aulib. erectis, fol. lineari[illegible] Willd. Jacq. austr. 5. [illegible] 3. p. 40. t. 70. f. 1. Hab. [illegible]nnoniae, Orientis pratis [illegible]eo-purpurei. ♃

[illegible], flor. cristatis racemosis, [illegible]ulatis acutis cor. longio[illegible]lanceolatis acutis. Willd. [illegible] collibus sterilibus. ♃ †

[illegible] cristatis racemosis ebrac[illegible]nis trinerviis obtusis cor. [illegible]b. erectis, fol. caulinis [illegible] radicalib. ovatis. Willd. [illegible]ula. Similis P. vulgari, [illegible]rum, flor. minore, di[illegible]

[illegible]. cristatis racemosis, alis [illegible] venosis obtusis cor. bre[illegible]ffruticoso, fol. obtusis : [illegible]bus, inferiorib. lanceo[illegible]atl. 2. p. 128. t. 176. Hab. [illegible] Tlemsen. ♄

[illegible]. cristatis racemosis, alis [illegible] obtusis cor. longioribus, [illegible]ocumbentib., fol. obova[illegible]ld. (P. *antrachnoides*.) [illegible] dec. p. 19. t. 10. Enc. [illegible] Tournef. cor. 10. Buxb. [illegible]. 70. f. 2. Hab. in Ar[illegible]que Taurice montosis. ♃

[illegible]*es*, flor. cristatis umbel[illegible]lis calycinis venosis ovatis [illegible]lae, caule ramoso fruti[illegible]e, fol. ellipticis obtusis. [illegible] 2. p. 127. t. 174. Hab. in [illegible]pium. ♄

[illegible]*s*, flor. cristatis, racemis [illegible] simplici erecto, fol. ob[illegible] attenuatis. Willd. p. 876. [illegible]entali. Habitu P. ciliatae

18. *sibirica*, caule ramoso erectiusculo, siliquis ellipticis compressis acutis. Willd. Lin. suppl. p. 314. Gmel. sib. 4. p. 65. t. 33. Hab. in Transbaicalensibus regionibus Sibiriae. Flor. flavi. ⊙

19. *racemosa*, caule ramoso erecto, bract. subulatis longitudine fere corollae, fol. bipinnatis, foliol. ovatis trilobis dentatis. Willd. Hab. in Japoniae muris antiquis et rupibus.

20. *pallida*, caule subramoso debili, bract. oblongis dentatis, fol. bipinnatis, foliol. acuminatis trifidis summis confluentibus. Willd. Thunb. Hab. in Japonia.

21. *lutea*, caule ramoso diffuso obtusangulo, siliquis lineari-teretibus pedunculo brevioribus. Willd. F. capnoides. Mill. Allion. Pedem. n°. 1084. Pluck. alm. 262. t. 90. f. 2. Hab. in Mauritiana, Gallia, Italia, Anglia. Bract. lineari-subulatae, parvae, denticulatae. ♃

22. *acaulis*, acaulis, siliquis linearibus, fol. biternatis trilobis. Willd. Jacq. ic. 3. t. 554. Hab. Tergesti. ⊙

23. *Capnoides*, caule ramoso diffuso acutangulo, siliquis linearibus tetragonis pedunc. longioribus. Willd. Jacq. Coll. 1. p. 273. Hab. in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia. ⊙

24. *claviculata*, caule ramoso scandente, siliquis oblongis compressis dispermis, fol. inferioribus biternatis, rameis simpliciter ternatis cirrhosis. Willd. Flor. dan. t. 340. Hab. in Angliae locis uliginosis saxosis; in Dania. et Gallia. Siliq. subtrisperma. Smith. ⊙

1659. FUMARIA. *Cal.* diphyllus, deciduus. *Cor.* irregularis, basi calcarata. *Filam.* 2. singula antheris 3. *Caps.* (Drupa?) 1-locularis, evalvis, 1-sperma. *Sem.* parieti affixum. Gaertn.

1. *corymbosa*, fol. pinnatis, foliol. flabelliformibus lobatis incisis, flor. spicato-corymbosis, siliculis tuberculosis monospermis, pedicellis deflexis. Desf. in Act. Soc. Hist. nat. paris. 1. p. 26. t. 6. F. africana. Lam. enc. 2. p. 569. Hab. in rupium fissuris Algeriae. Pedunc. longissimi. Cor. pallide purpurea. Caps. subovata, compressa. ♃

2. *crassifolia*, fol. simplicibus ternatisque carnosis ovatis longe petiolatis. Desf. atl. 2. p. 126. t. 173. Hab. in rupium fissuris prope Tlemsen in Barbaria. Flor. pallide flavi. ♃

3. *enneaphylla*, fol. biternatis: foliol. cordatis. L. Lam. ill. gen. t. 597. f. 4. Barr. ic. p. 42. Hab. in Hispaniae et Siciliae saxosis. ♃

4. *nobilis*, caul. simplici, racemo terminali, bract. indivisis flor. brevioribus, fol. pinnatis: foliol. tripartito-laciniatis. Willd. Sp. III. p. 858. Jacq. hort. t. 116. Gaertn. de fr. 2. p. 163. Hab. in Sibiria. Flor. albi, limbo luteo, fauce nigra.

5. *officinalis*, caule ramoso diffuso, siliquis (fructib.) globosis retusis, fol. supradecompositis, foliol. cuneiformi-lanceolatis incisis. Willd. Hab. in agris cultis.

6 *capreolata*, caule ramoso scandente, siliquis globosis monospermis, fol. triternatis, foliol. obovato-cuneatis incisis, petiolis partialib. cirrhoso-convolutis. Willd. Hab. in G. Narbonensi, Anglia. Foliola extrema in cirrhos transeunt. ⊙

7. *parviflora* (*tenuifolia*), caule ramoso diffuso, siliquis globosis acutis monospermis, fol. supradecompositis, foliol. tripartitis linearibus canaliculatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 567. Vaill. paris. 56. t. 10. f. 5? Hab. in arvis ad sepes Germaniae, Galliae, Angliae. ⊙

8. *spicata*, caule ramoso erecto, siliq. oblongis compressis marginatis monospermis, fol. supradecompositis, foliol. tripartitis filiformibus. Willd. β. F. minor tenuifolia praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Lam. enc. 2. p. 567. Hab. in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. ⊙

Obs. Hoc et genus antecedens secundum cl. Jussieu ad Fam. Papaveraceam pertinet.

OCTANDRIA.

1660. MONINA. *Cal.* triphyllus, deciduus. *Cor.* subpapilionacea. *Antherae* apice dehiscentes, fere ringentes. *Stylus* incurvus. *Drupa* monosperma. *Nux* unilocularis.

1. *polystachya*, fol. ovato-lanceolatis obovatisque, panicul. polystachiis, drupis apteris. Ruiz et Pavon Syst. pl. Flor. Peruv. p. 171. Hab. praesertim in Pillao collibus sylvaticis, frigidiusculis. Tota planta, praesertim radix, amarissima, saponacea, in medicina hinc utilissima. ♄

2. *salicifolia*, fol. lanceolatis acumine minimo, spicis brevibus subpyramidalibus, drupis apteris. Syst. l. c. p. 172. Hab. in Peruviae praeruptis. ♄

3. *conferta*, fol. oblongis acumine minimo confertis, spicis brevibus, drupis apteris. Syst. l. c. Hab. in Andium nemoribus. Corymbosa. ♄

4. *linearifolia*, fol. linearibus subsessilibus, spicis inferne nudis, drupis laevib. Syst. l. c. Hab. in R. Chilensis subalpinis. Herbacea. Floret Decemb., Jan.

5. *macrostachya*, fol. lanceolato-rhombeis, spicis longissimis, drupis membrana brevi dentata cinctis. Syst. l. c. Hab. in Peruviae collibus. Herbacea, bipedalis. Flor. Aug. et Septembro.

6. *pterocarpa*, fol. lanceolatis: inferiorib. subovatis, spicis longissimis, drupis membrana utrinque emarginata cinctis. Syst. l. c. p. 174. Hab. in Peruviae versuris. Herbacea, 3-pedalis, parum amara.

Obs. Hoc genus cum 2 sequentib. ad *Pediculares* s. *Rhinanthoideas* pertinent. An potius fam. distincta?

1661. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus alaeformibus, coloratis. *Caps.* obcordata, bilocularis, 2-valvis.

* *Cristatae*, *flor. appendice penicilliformi.*

1. *incarnata*, flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. L. Willd. Sp. III. p. 87. Hab. in Virginia, Canada. ☉

2. *aspalatha*, flor. cristatis capitatis, caulibus simplicissimis, fol. setaceis sparsis. L. Hab. in Brasilia. Caul. subpedales. Cor. alba.

3. *brasiliensis*, flor. cristatis subspicatis, caulib. simplicissimis, fol. lanceolatis. sparsis. L. Hab. in Brasilia. Caul. palmares, prostrati.

4. *trichosperma*, flor. cristatis spicatis, caulib. virgatis striatis, fol. linearibus. L. Jacq. obs. 3. p. 16. t. 67. Hab. in N. Granada. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multifariam scissus. Cor. alba. L. ♃

5. *amara*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis cor. longioribus, caulib. erectiusculis, fol. obtusis; radicalib. obovatis. Willd. Flor. dan. t. 1169. Jacq. austr. t. 412. Vaill. paris t. 32. f. 2. Hab. in montosis subalpinis. Sequente multo minor. Flor. obscure caerulei.

* *austriaca*, caul. herbaceo ramoso, panicul. sparsa nutante, flor. minoribus. fol. infimis subrosulatis ovatis. Crantz. stirp. austr. p. 439. t. 2. f. 4. Poir. enc. 5. p. 483. β. *alpina*, fol. angustis. Poir.

6. *vulgaris*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis longitudine corollae, caulibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis acutiusculis. Willd. Flor. dan. t. 516. β. *elongata*, major, caul. simpliciusculo adscendente. Vaill. t. 32. f. 1. Hab. in Eur. pratis, et pascuis, sylvis. ♃

γ. *caespitosa*, minor, caulib. late caespitosis procumbentibus, racemis foliosis, fol. linearibus. Fol. infima parvula, summa flores superantia. Flor. albo-violacei. Hab. in sylvaticis ericetosis.

7. *major*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis multinerviis obtusis mucronatis cor. brevioribus, caulib. erectis, fol. lineari-lanceolatis acutis. Willd. Jacq. austr. 5. t. 413. Buxb. cent. 3. p. 40. t. 70. f. 1. Hab. in Austriae, Pannoniae, Orientis pratis herbidis. Flor. roseo-purpurei. ♃

8. *monspeliaca*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis reticulatis acutis cor. longioribus, fol. lineari-lanceolatis acutis. Willd. Hab. Monspelii in collibus sterilibus. ♃ ✝

9. *rubella*, flor. cristatis racemosis ebracteatis, alis calycinis trinerviis obtusis cor. longioribus, caulib. erectis, fol. caulinis linearibus obtusis, radicalib. ovatis. Willd. Hab. in Pensylvania. Similis P. vulgari, sed defectu bractearum, flor. minore, diversa. W. ♃

10. *rosea*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis nervoso-venosis obtusis cor. brevioribus, caule suffruticoso, fol. obtusis: superiorib. linearibus, inferiorib. lanceolatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 128. t. 176. Hab. in Atlante prope Tlemsen. ♄

11. *supina*, flor. cristatis racemosis, alis calycinis trinerviis obtusis cor. longioribus, caulib. ramosis procumbentib., fol. obovatis subretusis. Willd. (P. *antrachnoides*.) P. supina. Schreb. dec. p. 19. t. 10. Enc. bot. 5. p. 488. Tournef. cor. 10. Buxb. cent. 3. p. 40. t. 70. f. 2. Hab. in Armenia glareosis inque Taurice montosis. ♃

12. *oxycoccoides*, flor. cristatis umbellato-racemosis, alis calycinis venosis ovatis longitudine corollae, caule ramoso fruticoso procumbente, fol. ellipticis obtusis. Willd. Desf. atl. 2. p. 127. t. 174. Hab. in Atlantis fissuris rupium. ♄

13. *telephioides*, flor. cristatis, racemis axillaribus, caule simplici erecto, fol. oblongis obtusis basi attenuatis. Willd. p. 876. Hab. in India orientali. Habitu P. ciliatae similis. ☉

14. *arvensis*, florib. cristatis, racemis axillarib. folio longiorib., caulib. procumbentibus, fol. obovatis mucronatis. Willd. Cum priore. ♃

15. *axillaris*, flor. cristatis minimis, fol. planis acutis graminiformibus, caul. nodoso subflexuoso. Poir. in enc. bot. 5. p. 489. Hab. in Antillis. Caul. fistulosus. Flor. racemosi, axillares. ✝

16. *linarifolia*, flor. cristatis, racemis axillaribus paucifloris, caule ramoso virgato erecto, fol. linearibus strictis. Willd. p. 877. Hab. in ins. Mindanao. Fol. margine revoluta. Racemi axillares. Caps. ciliata.

17. *uliginosa*, flor. cristatis spicatis, fol. ovato-lanceolatis, caul. ramoso. P. Timoutou. Aubl. guj. 3. p. 737. t. 295. Hab. in pratis paludosis Timoutou in Gujana.

18. *genistoides*, flor. cristatis in spicis laxis longissimis, fol. linearib. acutis subsessilibus, caul. fruticoso, ramis virgatis subnudis. Poir. in enc. 5. p. 492. Hab... Foliol. 2 calycina lata, cor. majora.

19. *pinifolia*, flor. cristatis amplis, fol. petiolatis lineari-convolutis mucronatis, caul. fruticoso. Poir. l. c. Lam. ill. gen. t. 598. f. 2. Hab... Flor. axillares, subsolitarii, basi pallidi, apice purpurei. ♄

20. *thesioides*, flor. cristatis, racemis terminalibus multifloris, caulibus erectis superne ramosis, fol. linearibus confertis Willd. Feuill. peruv. 1. t. 13. Hab. in Monte Video in Brasilia. Flor. conferti, coerulei.

21. *paniculata*, flor. cristatis, racemis axillaribus longissime pedunculatis, caulib. erectis superne ramosis, fol. linearibus acutis. Willd. Swartz obs. 272. t. 6. f. 2. Hab. in Jamaicae, Hispaniolae et Panamae umbrosis ad rivos. ☉

22. *tenella*, flor. cristatis, racemis terminalibus longissime pedunculatis, caulib. erectis superne ramosis, fol. linearib. ovatis mucronatis. Willd. Hab. in Panama. Semina pilosa. ☉

23. *sulcata*, flor. cristatis, racemis terminalibus pedunculatis, caulibus erectis sulcatis superne ramosis, fol. linearibus adpressis. Willd. Hab. in Monte-Video. Flor. violacei. ☉

24. *gnidioides*, flor. cristatis, racemis terminalibus paucifloris, caulib. fruticosis ramosis diffusis, fol. linearibus obtusis. Willd. Hab. in Chili in alpibus. Flor. parvi, virescentes. ♄

25. *sibirica*, flor. cristatis, racemis axillaribus pedunculatis, caulibus basi subramosis, fol. lanceolatis. Willd. Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32. Hab. in Sibiria. ♃

26. *tenuifolia*, flor. cristatis, racemis axillaribus pedunculatis, basi ramosis, fol. linearibus mucronatis. Willd. Hab. in Sibiria. ♃

27. *elongata*, flor. cristatis, racemis axillaribus, caule basi ramoso, fol. linearibus obtusis mucronatis margine ciliatis. Willd. Hab. in India orientali prope Hydrabad. Racemi elongati. ☉

28. *cinerea*, flor. cristatis, racemis terminalibus, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis cinereo-hirsutis. Willd. P. violacea. Aubl. guj. 2. p. 735. t. 294. Hab. in pratis Gujanae et Cajennae. Flor. violacei. ☉

29. *paucifolia*, flor. cristatis terminalibus ternis, caulib. simplicissimis erectis inferne nudis, fol. ovatis. Willd. p. 880. Hab. in Pensylvania. Radix filiformis, repens. Flor. purpurei. W. ♃

30. *arenaria*, flor. cristatis, spicis axillaribus ellipticis imbricatis, caule procumbente, fol. lanceolatis obtusis pubescentib. Willd. l. c. Hab. in Guinea. Radix filiformis, perpendicularis. W. ☉

31. *japonica*, flor. cristatis, racemis axillaribus, caule erecto herbaceo, fol. inferioribus subrotundis obtusis, superioribus ovatis acutis. Willd. Houttuyn Syst. 8. t 62. f. 1. Hab. in Japonia. ✝

32. *venenosa*, flor. racemosis cristatis, caul. fruticoso, fol. maximis ovato-acuminatis. Enc. 5. p. 493. Hab. in ins. Java. Planta systemati nervoso valde infesta.

33. *glomerata*, flor. cristatis congestis, fol. ovato-oblongis glabris, caul. fruticoso. Loureir. Cochinch. 2. p. 518. (ed. Willd.) Hab. prope Cantonem Sinarum. Cal. foliola 2 lateralia magna, lato-falcata. Sem. pilosa.

34. *bracteolata*, flor. cristatis, racemis terminalibus, alis calycin. cuspidatis multinerviis, caule erecto fruticoso, fol. lineari-lanceolatis glabris. Willd. P. flor. cristatis racemosis, bract. triphyllis, fol. lineari-lanceolatis, caule fruticoso. L. Pluck. alm. p. 300. t. 53. f. 2. Burm. afric. p. 202. t. 73. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

β. flor. cristatis alternis, caule erecto suffruticoso ramoso, fol. linearibus obtusis scabris. L. P. folio lineari-obtuso, flor. albente minimo. Burm. l. c. t. 73. f. 4.

35. *teretifolia*, flor. cristatis, racemis terminalib. paucifloris, alis calycinis ovatis acutiusculis

acutiusculis multinerviis, caule fruticoso, fol. lineari-subulatis. Willd. Lin. suppl. p. 316. Hab. ad Cap. b. sp. Ramuli tomentoso-pubescentes. ♄

37. *guineensis*, flor. cristatis, racemis axillarib. secundis, caule ramoso herbaceo, fol. filiformibus. Willd. Hab. in Guinea.

38. *saxatilis*, flor. cristatis, racemis subterminalibus paucifloris, caule fruticoso decumbente, fol. oblongo-lanceolatis mucronatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 128. t. 175. Hab. in fissuris rupium Atlantis. Frutex parvus. ♄

39. *umbellata*, flor. cristatis, racemis axillaribus in apice caulis confertis, fol. linearibus subciliatis. Willd. Burm. afr. p. 204. t. 73. f. 5. Hab. in Cap. b. sp. montibus. Flor. subumbellati, copiosi. Affinis P. bracteolatae. ⊙

40. *virgata*, flor. cristatis racemosis, bract. triphyllis, fol. obovato-oblongis. Thunb. prod. 120. Hab. ad Cap. b. sp.

41. *amoena*, flor. cristatis lateralibus, fol. obovatis obtusis glabris. Thunb. prod. 120. Hab. ad Cap. b. sp. †

42. *myrtifolia*, flor. cristatis, racemis paucifloris terminalibus, carina falcata, caule fruticoso, fol. oblongis obtusiusculis glabris. Willd. Jacq. fragm. 1. p. 18. Comm. hort. 1. p. 87. t. 46. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

43. *tinctoria*, villosa, flor. cristatis, bract. triphyllis, fol. obovatis, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 50. Hab. in montibus Hadie Arabiae felicis. Affinis P. myrtifoliae. ♄

44. *oppositifolia*, flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. L. Hab. ad Cap. b. spei, in montosis. Caps. Thlaspeos compressa.

45. *cordifolia*, flor. cristatis, racemo terminali, caule fruticoso, ramis pubescentibus, fol. cordatis mucronatis oppositis. Willd. P. fruticosa. Berg. Hab. ad Cap. b. spei. Rami longi virgati. ♄

46. *tomentosa*, flor. cristatis verticillatis, fol. cordatis subtus tomentosis. Thunb. prod. p. 120. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

47. *spinosa*, flor. cristatis axillaribus solitariis, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus obtusis mucronatis. Willd. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. parvi, albi, carina rubra. Fructus Bacca esculenta. ♄

** *Imberbes s. flor. absque penicillo carinali: frutescentes.*

48. *theezans*, flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. L. Burm. zeyl. 195. t. 85. Hab. in Japonia, Java. Caul. inferne albus. ♄

49. *Penaea*, flor. imberbibus lateralib. solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. L. Penaea arborescens. Plum. spec. 22. ic. 214. f. 1. Habit. in Amer. meridionali. ♄

50. *diversifolia*, flor. imberbibus, racemis axillaribus petiolo longioribus, caule arboreo, fol. oblongis acuminatis. Willd. Brown jam. p. 287. t. 5. f. 3, 4. Hab. in Amer. calidiore. ♄

51. *acuminata*, flor. imberbibus, racemis lateralib. oppositifoliis fol. longioribus, caule fruticoso, fol. oblongis acuminatis. Willd. Hab. in N. Hispania. Similis P. diversifoliae. ♄

52. *aestuans*, flor. imberbibus racemosis, fol. lanceolatis petiolatis, caule fruticoso. Lin. suppl. p. 315. Hab. in N. Granada. Caps. rugosae, durae, biloculares.

53. *mucronata*, flor. imberbibus, racemis terminalibus, caule fruticoso, ramis pilosis, fol. lanceolatis mucronatis subtus pubescentib. Willd. p. 888. Hab. in Amer. meridionali. ♄

54. *violacea*, flor. imberbibus, racemis terminalibus lateralibusque, caule fruticoso, ramis pubescentibus, fol. oblongis obtusis subtus pubescentibus. Willd. Vahl. symb. 2. p. 79. Hab. in Cajenna. ♄

55. *microphylla*, flor. imberbibus racemosis, caulib. fruticosis, fol. minutissimis ellipticis. L. Hab. in Lusitania, Hispanis. Fol. omnium minutissima. Flor. majusculi.

56. *chinensis*, flor. imberbibus spicatis axillaribus, caulibus suffruticosis decumbentibus, fol. ovalibus. L. Hab. in India.

57. *serpillifolia*, flor. imberbibus axillaribus subsolitariis, fol. ovatis sessilibus minimis, ramis procumbentibus. Poir. Hab. in Tranquebaria. Rami albicantes, subangulati. Fol. numerosa, subalbicantia. P.

58. *linoides*, flor. imberbibus, dense spicatis, fol. ovatis acutis. Poir in Enc. 5. p. 499. Hab. in Bonaria. Flor. primo albi erecti; deflorati penduli, laxiores, purpurascentes. Commers.

59. *myrtilloides*, flor. imberbibus, racemis oppositifoliis, caule fruticoso procumbente, fol. subrotundo-ovatis reticulato-venosis. Willd. Hab. in Amer. australi. ♄

60. *Chamaebuxus*, flor. imberbibus, pedunc. terminalibus axillaribusque subbi-

floris, caule fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis acutis. Willd. Jacq. austr. t. 233. Curt. mag. t. 316. Smidel icon. pl. t. 20. Habit. in montanis, subalpinis. Pulchra species. ♄

61. *thymifolia*, flor. imberbibus, pedunc. axillaribus, fol. fasciculatis oblongo-lanceolatis mucronatis denticulatis glabris. Willd. Thunb. prod. p. 121. P. tenuifolia. Poir. enc. 5. p. 497? Hab. ad Cap. b. spei. Rami divaricati. ♄

62. *alopecuroides*, flor. imberbibus, pedunc. solitariis axillaribus, fol. fasciculatis ovatis mucronatis, margine ciliatis. Willd. Thunb. prod. p. 121. Hab. in Cap. b. sp. montibus. Cal. glumosus. ♄

63. *fasciculata*, flor. imberbibus, fol. angustissimis congestis, flor. sessilibus axillaribus, calycib. glumosis, ramis fasciculatis. Poir. enc. 5. p. 502. Hab. . . †

64. *Heisteria*, flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-spinosis. Pluck. alm. p. 366. t. 229. f. 5. Heisteria pungens. Berg. cap. p. 285. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

Obs. An planta proprii generis? Cal. enim 5-phyllus: foliol. parvis aequalibus. Cor. 4-petala, inaequalis. Caps. corniculata.

65. *mixta*, flor. imberbibus sessilibus, fol teretib. mucronatis confertissimis. Lin. suppl. p. 318. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

66. *phylicoides*, flor. imberbibus axillaribus, fol. alternis lineari-lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus, margine revolutis. Willd. Thunb. prod. p. 121. Hab. ad Cap. b. spei. Ramuli pubescentes. ♄

67. *filiformis*, flor. imberbibus lateralibus, fol. solitariis trigonis mucronatis. Thunb. prod. p. 121. P. juniperifolia, fol. triquetris, etc. Poir. in enc. bot. 5. p. 496? Hab. ad Cap. b. sp.

68. *micrantha*, flor. imberbibus axillari-sessilibus, fol. linearibus mucronatis. Thunb. prod. p. 121. Hab. ad Cap. b. sp.

69. *stipulacea*, flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, fol. ternis linearibus acutis. L. Comm. hort. 2. p. 193. t. 99. Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

70. *pilosa*, fol. minimis lanceolato-mucronatis pilosis incanis, stipulis oppositis, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Poir. enc. 5. p. 498. Hab. . . Flor. minimi.

71. *striata*, flor. imberbibus lateralib., fol. subteretibus inermibus. Thunb. prod. p. 121. Hab. ad Cap. b. spei.

72. *pauciflora*, flor. imberbibus axillaribus pedunculatis, fol. linearib. mucronatis. Thunb. prod. p. 121. Hab. ad Cap. b. sp.

73. *laxa*, flor. imberbibus racemosis, fol. solitariis lanceolatis mucronatis. Thunb. prod. p. 121. Hab. ad Cap. b. spei.

74. *squarrosa*, flor. imberbibus, caule fruticoso, fol. aggregatis lanceolatis patulis. Lin. suppl. p. 315. Hab. ad Cap. b. sp. Flos e rosulis foliaceis, purpurascens. L. ♄

75. *trinervia*, flor. imberbibus, pedunc. unifloris, fol. alternis cordatis cuspidatis trinerviis, caule fruticoso angulato. Lin. suppl. p. 315. Hab. ad Cap. b. sp. Caps. bicornes. ♄

76. *salicifolia*, suffruticosa imberbis, fol. alternis angusto-lanceolatis longissimis, spica terminali pyramidata. Poir. enc. 5. p. 498. Hab. in Brasilia. Rami simplices?

77. *lanceolata*, caul. suffrutescente, ramis divaricatis virgatis, fol. sessilib. lanceolatis acuminatis glabris, flor. laxe spicatis purpureis. Poir. l. c. Hab. in Peruvia.

78. *ovata*, flor. imberbibus, fol. petiolatis ovatis nervosis, racemis lateralibus pubescentibus, caul. suffruticoso. Poir. Hab. ad St. Domingo. Caps. ovatae, compressae, margine ciliatae.

**** Imberbes : herbaceae.*

79. *Senega*, flor. imberbibus, spica terminali filiformi, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. oblongo-lanceolatis. Willd. p. 894. β. *rosea*, fol. lineari-lanceolatis, spica laxiuscula, flor. roseis. Michaux Flor. 2. p. 53. Habit. in Amer. boreali. ♃

80. *lutea*, flor. imberbibus, racemo cylindraceo-capitato terminali, caule simplicissimo herbaceo, fol. oblongo-lanceolatis acutis. Willd. Pluck. amalth. p. 175. t. 438. f. 6. Hab. in Virginia. ☉

β. *nana*, subacaulis, fol. omnibus spathulatis, capitulo majore. Michaux Flor. 2. p. 54. Hab. in pratis udis Carolinae.

81. *viridescens*, flor. imberbibus globoso-capitatis terminalibus, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. linearibus obtusiusculis. Willd. Hab. in Virginia. Capitulum ex albo viride, cum rubri mixtura in alis florum. D. ☉

82. *triflora*, flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. L. Hab. in Zeylona. ☉

83. *glaucoides*, flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caulib. diffusis

herbaceis, fol. lanceolatis mucronatis. W. Hab. in Zeylona et in Philippinis. ♄

84. *prostrata*, flor. imberbibus, pedunc. multifloris, caulib. diffusis herbaceis, fol. lanceolatis obtusis. Willd. p. 896. Hab. in India orientali. Similis praecedenti. Caps. margine ciliata. W. ⊙

85. *longifolia*, flor. imberbibus spicatis, fol. inferioribus ensiformibus longissimis, superioribus filiformibus brevioribus, caul. subsimplice. Poir. enc. 5. p. 501. Hab. in ins. Java. Bract. pellucidae. ♄

86. *corymbosa*, flor. imberbibus, caul. inferne simplicissimo, apice corymboso multifloro, fol. linearibus. Mich. Flor. 2. p. 53. P. cymosa. Walt. Hab. in Carolinae et Floridae paludosis. Flor. lutei.

β? *graminifolia*, flor. imberbibus, fol. radicalib. lanceolato-linearibus, caul. simplici subnudo, flor. cymosis. Poir. enc. 5. p. 500. Cresc. cum priori.

87. *setacea*, flor. imberbibus, dense spicatis, caul. setaceo aphyllo simplici. Mich. l. c. p. 52. Hab. in Carolina. Caul. summitate in ramulos simplices, setaceos divisi.

88. *ciliata*, flor. imberbibus racemosis, caps. ciliato-dentatis, caule ramoso herbaceo erecto pedunculisque pilosis, fol. lanceolatis obtusis. Willd. Hab. in India orientali. Var. fol. cordatis. ⊙

89. *sanguinea*, flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. L. Hab. in Virginia. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt flosculi inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. lacerus s. squarrosus. L. Caul. interdum simplicissimus. Michaux. ⊙

90. *uniflora*, pumila, flor. imberbibus sparsis pedicellatis, caul. herbaceo, fol. ovatis in petiolum angustatis. Michaux l. c. p. 83. Hab. in Canada, ad lacum Ontano.

91. *verticillata*, flor. imberbibus spatio remotis, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo ramoso. L. Hab. in Virginia. ⊙

92. *cruciata*, flor. imberbibus capitato-spicatis, fol. quaternis lineari-lanceolatis, caule subramoso erecto. Willd. Hab. in Virginia. ⊙

93. *galioides*, flor. imberbibus spicatis nudis, fol. subquaternis brevibus ovatis, caul. filiformi. Enc. bot. 5. p. 505. Hab. in Cajenna. Leblond. Flor. minimi.

1662. COMASPERMUM. *Cal.* 5-partitus: laciniis 2-majoribus. *Cor.* irregularis, labio superiore bifido fisso, inferiore concavo. *Stigm.* subbifidum. *Caps.* subspathulata, bilocularis. *Sem.* solitaria capillata. (Flor. spicato-racemosi.)

1. *virgata*, fol. lanceolato-linearibus obtuse acuminatis, cor. labio inferiore subemarginato, racem. elongatis. Billard. Plant. N. Holl. specim. 2. p. 21. t. 159. Hab. in terra van Leewen. Frut. semi-orgyalis. Sem. intus caruncula membranacea semicincta ut in sequente.

2. *conferta*, fol. linearibus margine revolutis confertis, cor. lab. inferiore trifido. Billard. p. 23. t. 161. Hab. in terra van Leewen. Fruticul. pedalis.

3. *retusa*, fol. oblongis obtusis, racem. contractis, lab. inferiore integro, caps. retusa. Billard. l. c. p. 22. t. 160. Hab. in capite van Diemen. Fruticul. sesquipedalis.

4. *calymega*, fol. lanceolatis, cal. laciniis subaequalibus. Billard. p. 123. t. 162. Hab. in capite van Diemen. Stigm. subindivisum, albido-lanuginosum. Fol. crassiuscula.

5. *volubilis*, fol. lanceolatis, caul. volubili, lab. inferiore tridentato. Billard. l. c. p. 24. t. 163. Cresc. cum priore.

1663. BREDEMEYERA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* papilionacea: vexillo diphyllo. *Drupa* nuce biloculari.

1. *floribunda*. Willd. Sp. III. p. 898. Hab. in Caracas ad sylvarum margines. Frutex 5-8-pedalis. Flor. paniculati. ♄

1664. SECURIDACA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* papilionacea: vexillo diphyllo intra alas. *Legumen* ovatum, 1-loculare, 1-spermum, desinens in alam ligulatam.

1. *erecta*, caule erecto, fol. oblongis. Willd. p. 898. Jacq. amer. 197. t. 183. f. 39. Ej. ed. pict. t. 261. f. 56. Hab. in Hispaniolae saxosis. ♄

2. *volubilis*, caule scandente, fol. oblongis acutis. Willd. Jacq. amer. 197. t. 183. f. 38. Ed. picta. t. 186. Plum. spec. ic. 247. f. 3. Hab. in Amer. meridionali. Fructus cultratus, dorso lateribusque baseos cristatus. L. ♄

3. *virgata*, caule scandente, ramis virgatis, fol. subrotundis. Swartz Flor. ind.

occid. 3. p. 1231. Plum. sp. ic. 248. f. 1. Hab. in Hispaniolae et Jamaic. fruticetis. Frut. altissime scandens, subvolubilis. Cor. carina ciliato-crenata. S.

4. *paniculata*, caul. erecto, fol. oblongis acutis, flor. terminalibus paniculatis. Poir. enc. bot. 7. p. 52. Lam. ill. gen. t. 599. f. 2. Hab. in Cajenna.

DECANDRIA.

1665. NISSOLIA. *Cal.* 5-dentatus. *Legumen* articulatum 1-spermum, desinens in alam ligulatam, coriaceam. *Sem.* plura. Embr. curvatus. Gaertn.

1. *arborea*, caule arboreo erecto, fol. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis subtus subpubescentibus. Willd. Sp. III. p. 899. Jacq. amer. p. 199. Ed. pict. t. 261. L. Hab. in Carthagenae et Martinicae sylvis. Arb. 12-pedalis. Rami reclinati. ♄

2. *fruticosa*, caule fruticoso volubili, fol. pinnatis, foliol. ovatis acutis glabriusculis. Willd. Gaertn. de fr. 2. p. 309. t. 145. f. 5. Jacq. Pl. amer. Ed. pict. t. 187. Hab. in Carthagenae sylvis. ♄

1666. MACHÆRIUM. *Cal.* campanulatus, 5-dentatus, 2-bracteatus. *Cor.* carina bifida. *Legumen* oblongum, cultriforme compressum, evalve. *Semen* 1, reniforme.

1. *ferrugineum*, caul fruticoso volubili, fol. pinnatis subtus ferrugineo-tomentosis. Nissolia ferruginea. Willd. Sp. III. p. 900. N. quinata (nomen caribaeum). Aubl. gujan. 2. p. 743. t. 297. Lam. ill. t. 600. f. 4. Hab. in Gujana ad fluv. ripas. Flor. violacei.

2. *punctatum*, caul. sarmentoso, caps. longe stipitatis, ala subpunctata. Poir. enc. 4. p. 492. Lam. ill. t. 600. f. 1. Hab. cum sequente ad Madagascar.

3. *reticulatum*, caul. sarmentoso, foliol. obtusis, legum. brevissime stipitatis. Poir. l. c. Lam. ill. t. 600. f. 2. sub Nissolia.

Obs. Duas posteriores species nondum satis bene inquisitas, ob fructus formam huc potius retuli, quam ad Nissolias.

1667. DALBERGIA. *Cal.* obsolete 5-dentatus. *Legumen* oblongum, foliaceum, planum, non dehiscens. *Semina* solitaria, vel bina.

1. *heterophylla*, fol. ternatis pinnatisque, foliol. glabris ovatis, fructib. reniformi-ovalibus venosis. Willd. p. 901. Hab. in India orientali. Scandens. Legum. reticulato-venosum. An hujus generis? ♄

2. *latifolia*, fol. pinnatis, foliol. subrotundis emarginatis, fructibus lanceolatis. Willd. Sp. III. p. 902. Roxb. corom. 2. p. 7. t. 113. Hab. in montib. Coromandeliae. Arbor magna. Corymbi paniculati axillares. ♄

3. *rubiginosa*, fol. pinnatis, foliol. oblongis obtusis, ramis petiolisque tomentosis. Willd. Roxb. l. c. p. 9. t. 115. Hab. in montosis Coromandeliae. Scandens. Rami axillares. ♄

4. *domingensis*, fol. pinnatis, foliol. ovato-oblongis, flor. paniculato-racemosis, leguminib. obovato-lanceolatis. Hab. ad St. Domingo ad fluvior. ripas. (Turpin.) Arb. magna, speciosa. Flor. magni, juniores sericei. Vexillum reflexum, carina dipetala Cal. bibracteatus cum pedicellis pubescens, micans.

5. *latisiliqua*, foliol. ovatis abrupte acuminatis subtus pedicellisque pubescentibus leguminib. latis. Desf. Cat. p. 198. Hab. in Amer. meridionali. Fol. tantum vidi. †

6? *Diphaca*, foliol. ovatis glabris parvulis, flor. leguminibusque geminis. Diphaca cochinchinensis. Loureir. Cochinc. 2. p. 554. (Ed. Willd.) Hab. culta in hortis Cochinchinae et Chinae.

Obs. Species valde memorabilis ob germina 2 in uno flore s. 2 legumina ex uno flore prodeuntia. Filam. in 2 aequales fasciculos divisa. Legum. recta, acuminata, articulata 2 articul. ovatis striatis. Sem. ovata compressa. An distinctum potius genus?

7. *paniculata*, fol. pinnatis, foliolis ellipticis emarginatis glabris, panicula terminali, fructib. lanceolatis. Willd. Roxb. 2. p. 8. t. 114. Hab. in montosis Coromandeliae. Panicula divaricata. ♄

8. *Lanceolaria*, fol. pinnatis, foliol. oblongis subtus pilosis, racemis elongatis axillaribus, fructib. lanceolatis. Willd. Lin. suppl. p. 316. Rheed. 6. p. 39. t. 22. Hab. in Zeylona, Malabaria. Arb. ramulis virgatis pendulis. Flor. ferruginei. Fructus membranula figura Lanceolae, non dehiscens. L.

1668. PONGAMIA. *Cal.* coloratus, cyathiformis, oblique truncatus, 5-dentatus. *Petala* unguiculata. *Vexillum* patens, alae et carina conniventia. *Legum.* substipitatum, compresse-planum, rostra-

tum, evalve, 1-2-spermum. *Anth.* ciliatæ, apice glandulosæ.

1. *glabra*, fol. pinnatis : foliol. 2-3-jugis ovatis acuminatis glabris. Vent. Malm. p. 28. t. 28. Lam. ill. t. 603. Robinia mitis. L. Galedupa indica. Lam. enc. 2. p. 594. Dalbergia arborea. Willd. Sp. III. p. 901. Rheede 6. p. 5. t. 3. Hab. in Ind. orientali. Flor. sordide albi.

2. *grandiflora*, fol. pinnatis : foliol. 6-jugis ellipticis obtusis pubescentibus. Vent. l. c. Hab. in India.

3. *sericea*, fol. ternatis, foliol. oblongis subtus sericeis. Vent. l. c. Hab. in Java.

1669. PTEROCARPUS. *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* orbiculari-falcatum, foliaceum, inaequialatum, non dehiscens. *Sem.* aliquot solitaria.

1. *Draco*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis, stipul. oblongis obtusis, fructibus orbicularibus obtusis. Willd. Sp. III. p. 904. exclus. synon. Aubletii. P. officinalis. Jacq. amer. 283. t. 183. f. 92. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *indicus*, fol. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis, stipul. nullis, fructib. acutis. Willd. Rumph. 2. t. 70. Hab. in India orientali. ♄ ✝

3. *Marsupium*, fol. pinnatis, foliol. ellipticis emarginatis, stipul. nullis, panicula terminali. Willd. Roxb. corom. 2. p. 9. t. 116. Hab. in montibus Coromandeliae. Arb. magna, ligno duro. Legum. falcatum.

4? *lunatus*, fol. pinnatis, spinis stipularibus, fructib. lunatis. Lin. suppl. p. 317. P. aptera. Gaertn. de fr. t. 156. f. 1 Lam. ill. t. 602. f. 5. Medicago. Plum. ic. t. 201. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. Spinae stipulares geminae, robustae, recurvatae. ♄

Obs. Legumina reniformia, ut in Medicagine. A Pterocarpis sejungenda meretur haec species.

5. *santalinus*, fol. ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petal. crenatis undulatis. Lin. suppl. p. 318. Hab. in montibus Palicatensib. Indiae. Arb. altissima. Verum est Santalum rubrum, lignum saturate rubrum, venis atris immixtum, grave. L. ♄

6. *suberosa*, fol. pinnatis, foliol. ovato-lanceolatis reticulatis, fruct. suberosis 1-spermis. Pt. Montouchi. Lam. enc. 5. p. 728. Ej. ill. t. 602. f. 1. Montouchi suberosa. Aubl. Guian. 2. p. 748. t. 300. Hab. in Guiana. Fruct. inaequaliter rotundatus.

7. *Apalatoa*, fol. pinnatis : foliol. oblongis abrupte acuminatis, fructib. orbiculatis basi emarginatis 2-spermis. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. 1. p. 111. Pt. Rohrii. Vahl. Willd. p. 905. Apalatoa gujanensis. Aubl. Guian. 3. p. 382. t. 147. Cum priori.

8. *erinacea*, fol. pinnatis, foliol. oblongis tomentoso-canescentibus, fruct. medio piloso-hispidis. Poir. in enc. 5. p. 808. Hab. ad Senegal. Adans. (Herb. Juss.)

9. *echinata*, fol. cordato-ovatis glabris, fruct. medio aculeatis. Hab. in India prope Capo de Solar. (Herb. Juss.)

10. *microcarpus*, fol. coriaceis ellipticis emarginatis, fruct. congestis parvulis. Hab. in India? (Herb. Dupuis et Juss.) Fruct. pallidi, magnitudine ut in Ptelea trifoliata.

11? *Ebenus*, fol. aggregatis obovato-oblongis, pedunc. bifloris. Swartz. prodr. p. 104. Willd. Sp. III. p. 908. sub Amerimno. Aspalatus Ebenus. Lin. Plum. Sp. 19. ic. 246. f. 1. Hab. in Amer. meridionali.

1670. ECASTAPHYLLUM. *Cal.* campanulatus subbilabiatus : lacinia superiore emarginata, inferiore trifida. *Filam.* aequaliter diadelpha. *Legumen* suborbiculare, evalve, 1-spermum. (Frutices scandentes. Flor. axillares, fasciculati.) Richard.

1. *Brownei*, fol. simplicibus cordato-ovatis subtus pubescentibus. Brown jam. p. 299. t. 32. f. 1. Pterocarpus Ecastophyllum. Lin. excl. synonym. Plum. Hab. in Amer. meridionali.

2. *Plumieri*, fol. pinnatis late ovatis subobtusis glabris. Plum. Sp. 19. ic. 246. t. 2. Hab. in Amer. meridionali. Foliola 3-4-5.

3. *Richardi*, fol. pinnatis longissime abrupteque acuminatis glabris. Habit. in Guiana, ad fluv. ripas. (Herb. Rich.)

* *Monetaria*, fol. ternatis, foliol. glabris ovatis, fructib. ovalibus. Lin. suppl. p. 317. Willd. Sp. III. p. 900. sub Dalbergia. Hab. in Surinami locis humentibus. Radix truncata succo purpureo scatet. Lign. rubrum. L. A priore diversa?

1671. DEGUELIA. *Cal.* brevis, urceolatus, 2-labiatus. *Alae* et *carina* 2-petala, subaequales.

Vexillum majus. *Legum.* (parvum) globosum, 2-valve, 1-spermum. *Sem.* sphaericum, farina obvolutum. Juss.

1. *scandens.* Aubl. Guian. 3. p. 750. t. 300. Lam. ill. t. 603. Hab. ad ripam fluv. Sinemariensis et amnis galibiensis. Frut. 3-4-pedalis. Fol. impari-pinnata. Spica elongata, axillaris.

1672. GEOFFRÆA. *Cal.* campanulatus, semiquinquefidus, subbilabiatus. *Alae* et *carina* subaequales; vexillum majus. *Drupa* ovoidea, utrinque sulco notata. Nux 2-valvis, 1-sperma. Juss.

1. *spinosa*, spinosa, fol. pinnatis : foliolis oblongis. Geoffroya. L. Willd. Sp. III. p. 1129. Hab. in Brasilia. Arb. fructib. persiciformibus.

2. *inermis*, inermis, foliol. ovato-lanceolatis. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1255. Act. Lond. 67. p. 512. t. 10. Hab. in sylvis ad ripas Jamaic. occidentalis. Arb. mediocris. Fol. subpedalia. Gaudet qualitate anthelminthica.

3. *surinamensis*, inermis, foliol. oblongis obtusis emarginatis. Willd. Bondt. monogr. ic. Hab. Surinamo.

4. *pubescens*, fol. impari-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, subtus albido-pubescentibus nervosis, flor. paniculato-fasciculatis. Richard in Act. Soc. Paris. p. 121. Hab. in Cajenna.

5. *violacea*, fol. impari-pinnatis : foliolis ovato-oblongis acutis glabris alternis, flor. paniculatis. Acouroa violacea. Aubl. gujan. 3. p. 753. t. 301. Hab. ad ripas. fluv. in Gujana.

1673. BARYOSMA. *Cal.* turbinatus, tripartitus : lacin. 2 superioribus erectis majusculis concavis, infima minima acuta. *Legum.* carnosum, bipartibile, 1-loculare. *Sem.* testa fragili inclusum. Aubl.

1. *Tongo*, fol. alternis. Gaertn. de fruct. 2. p. 73. t. 93. f. 1. Camaruma odorata. Aubl. gujan. 3. p. 740. t. 296. Dipteria odorata. Willd. Sp. III. p. 910. Lam. ill. gen. t. 601. Hab. in sylvis Gujanae. Flor. Jan., fruct. perficit Aprili, Majo. Cor. purpurascens, venis violaceis variegata. Sem. odoratum sub nomine *Faba de Tonka* (*Tonku-Bohne. Germ.*) notum, et saepius adhibetur ad pulveri sternutatorio odorem gratum conciliandum.

2? *oppositifolium*, fol. oppositis, flor. paniculatis. Taralea oppositifolia. Aubl. guj. 2. p. 745. t. 298. Dipterix oppositifolia. Willd. l. c. Hab. in sylvis Cajennae. Arb. 60-pedalis. Legum. coriaceum.

1674. PARIVOA. *Cal.* 3-4-fidus. *Vexillum* amplum. *Alae Carinaque* o. *Legum.* compressum, 1-spermum.

1. *grandiflora*, fol. pinnatis, legum. glabris. Aubl. gujan. 2. p. 757. t. 303. Dimorpha grandiflora. Willd. Sp. III. p. 971. Hab. in Gujana ad ripas. Arb. 30-pedalis. Flor. ampli, purpurei. Fol. pari-pinnata.

Obs. Parivoa tomentosa. Aubl., ex observatione cl. Richardi, species Tonchirae Aubl. est, nec, ad hanc familiam quidem pertinet.

1675. DERRIS. *Cal.* 5-crenatus. *Cor.* vexillum ovatum, alæ oblongae, carina lunata. *Stam.* omnia connata. *Legum.* oblongum, compressimum, 1-spermum. *Sem.* oblongum, planum.

1. *pinnata*, scandens, fol. pinnatis, pedunc. multifloris lateralibus. Lour. Cochinch. 2. p. 526. Hab. in sylvis Cochinchinae. Rad. carnosa, rubescens, supplet defectum fructus Arecae.

2. *trifoliata*, scandens, fol. ternatis, racem. longis axillaribus. Lour. l. c. Hab. in sylvis provinciae Cantoniensis Sinarum.

1676. AMERIMNUM. *Cal.* subbilabiatus. *Legumen* compresso-foliaceum, bivalve, dehiscens, 1-3-spermum. (Stam. omnia connexa.)

1. *Brownei*, inerme, fol. simplicibus petiolatis alternis subcordato-ovatis, racemis compositis axillaribus lateralibusque. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1234. Brown. jam. 288. t. 31. f. 3. Hab. in Jamaicae, Hispaniolae, Carthagenae fruticetis aridis. Arbuscula 8-10-pedalis, cujus ramuli ante explicationem folior., florib. odoratis copiosis ornantur. Sw.

2. *latifolium*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis, caule arboreo. Willd. A. pinnatum. Jacq. amer. 200. t. 175. f. 50. Hab. in Carthagenae Americes sylvis. Arbuscula duodecimpedalis. ♄

3. *pubescens*, fol. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis subtus pubescentibus, caule arboreo. Willd. Hab. in Caracas ad ripas torrentum, locis montosis. Arbor magna. Racem. filiformes. Flor. parvi violacei. ♄

4. *scandens*, fol. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis glabris, caule fruticoso scandente. Willd. p. 909. Hab. in Caracas. Frutex scandens. Racemi axillares. Flor. violacei. ♄

1677. ERYTHRINA. *Cal.* bilabiatus: 171. *Cor.* vexillum longissimum, lanceolatum. *Legum.* torulosum.

1. *herbacea*, fol. ternatis rhombeis glabris, caule herbaceo inermi, calycibus truncatis. Willd. Sp. III. p. 912. Trew. Ehret t. 58. Hab. in Carolina, Missisipi. Cor. vexillum saturate rubrum. ♃

2. *carnea*, fol. ternatis glabris, caule arboreo subaculeato, calycib. campanulatis truncatis. Ait. Kew. 3. p. 8. Trew. Ehret. t. 8. Hab. in Vera Cruce. ♄

3. *Corallodendrum*, fol. ternatis inermibus, caule arboreo aculeato, calycib. truncatis quinquedentatis. Ait. Kew. 3. p. 8. Comm. hort. 1. p. 211. t. 108. Hab. in Antillis. ♄

4. *indica*, fol. ternatis inermibus, caule arboreo aculeato, calycib. spathaceis. Willd. Lam. enc. 2. p. 387. E. orientalis Murr. in Comment. goett. 8. p. 35. t. 1. Rumph. 2. t. 76. Rheed. 6. t. 7. Hab. in India orientali et Aegypto. ♄

5 *fusca*, fol. ternatis inermibus lanceolatis, cor. vexillis convolutis. Lour. cochin. Ed. Willd. 2. p. 519. Rumph. 2. t. 78. Habit. ad Indiae et Cochinchinae ripas fluviorum. Cor. rubro-fusca. Caul. 8-pedalis. ♄

6. *caffra*, fol. ternatis, inermibus: foliolis obtusis, caule arboreo aculeato. Thunb. prod. 121. Hab. ad Cap. b. sp. ♄ †

7. *picta*, fol. ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. L. Rumph. 2. t. 77. Hab. in India. ♄

8. *velutina*, fol. ternatis inermibus pubescentibus, caule arboreo. Willd. Hab. in Terra firma. Foliola cordato-triangularia.

9. *glauca*, fol. ternatis inermibus subtus glaucis, petiolis subinermibus, caule arboreo aculeato. Willd. Hab. ad Caracas. Folia ovata, glabra. ♄

10. *mitis*, fol. ternis cauleque arboreo inermibus. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 47. t. 216. Hab. ad Caracas. Arbor altissima. Flor. coccinei. ♄

11. *isopetala*, fol. ternatis, foliol. ovato-lanceolatis, petalis unguiculatis longitudine subaequalibus. Lam. enc. 2. p. 388. Hab. in Brasilia. Rami scandentes. ♄

12. *Crista galli*, fol. ternatis: petiolis subaculeatis glandulosis, caul. arboreo inermi. L. E. laurifolia. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. Hab. in Brasilia. Arbor altissima. Flor. axillares, purpurei. ♄

1678. BUTEA. *Cal.* subbilabiatus. *Cor.* vexillum longissimum. *Legumen* compressum, membranaceum, apice monospermum.

1. *frondosa*, ramulis pubescentibus, foliolis subrotundis emarginatis. Willd. Sp. III. p. 917. Roxb. corom. 1. p. 21. t. 21. Erythrina monosperma. Lam. enc. 2. p. 388. Rheed. 6. t. 16, 17. Hab. in montib. Coromandeliae. ♄

2. *superba*, ramulis glabris, foliol. obovato-subrotundis obtusis. Willd. Roxb. corom. 2. p. 23. t. 22. Cum priore. Arbor ramis scandentibus, floribusque racemosis amplis coccineis ut praecedentis, cui simillima. W. ♄

† RUDOLPHIA. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* vexillum longissimum, lanceolatum. *Legumen* planum, polyspermum.

3. *volubilis*, fol. cordatis ovatis acuminatis subpeltatis. Willd. p. 918. Hab. in Portorico in montibus altissimis. ♄

4. *peltata*, fol. subcordatis oblongo-lanceolatis peltatis. Willd. Erythrina planisiliqua. L. Lam. enc. 2. p. 388. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Hab. in St. Domingo. ♄

Obs. Buteae differunt ab Erythrinis leguminib. compressis, hanc ob rem Rudolphiae ob similia legumina, quamvis polysperma, cum illis conjungi possunt, uti mihi saltem videtur.

1679. WIBORGIA. *Cal.* 5-dentatus, sinubus rotundatis. *Legum.* turgidum, sulcatum, alatum.

1. *obcordata*, foliolis glabris obtusis, ramis elongatis laxis. Thunb. prod. 121. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *fusca*, foliolis glabris mucronatis, ramis virgatis erectis. Thunb. prod. 121. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

3. *sericea*, foliol. ramisque virgatis pubescentibus. Thunb. prod. 121. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

1680. PISCIDIA. *Stigma* acutum. *Legum.* quadrifariam alatum.

1. *Erythrina*. fol. impari-pinnatis, foliol. ovatis. Willd. Sp. III. p. 919. Lam. ill. t. 605. Ichtyomethya. Brown. jam. 296. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Hab. in Amer. calidiore. Pisces inebriat. *Boisivrant* incol. ♄

2. *carthaginensis*, fol. impari-pinnatis, foliol. obovatis. Willd. Jacq. amer. p. 210. Pluck. alm. p. 293. t. 214. f. 4. Hab. in Amer. calidiore. ♄

3. *punicea*, fol. aprupte-pinnatis, foliolis oblongis obtusis. Willd. Cav. ic. 4. p. 8. t. 316. Aeschynomene miniata. Orteg. Dec. 3. p. 28. Hab. in Amer. calidiore. ♄

4. *longifolia*, fol. abrupte pinnatis, foliol. lanceolatis acutis. Willd. Aeschynomene longifolia. Cav. l. c. t. 315. Hab. in N. Hispania. Fruct. ignotus. ♄ †

1681. PLATYLOBIUM. *Cal.* campanulatus, 5-fidus, laciniis duabus supremis maximis obtusis. *Legum.* pedicellatum, compressum, dorso alatum, polyspermum.

1. *formosum*, ramis teretibus hirsutis, fol. cordato-ovatis, germine piloso. Smith. Nov. Holl. 1. p. 17. t. 6. Vent. Malm. p. 31. t. 31. Hab. in N. Holland. cum sequentibus.

2. *parviflorum*, fol. lanceolato-ovatis, germine glabro. Smith. Nov. Holl. 1. p. 18.

3. *lanceolatum*, fol. lineari-lanceolatis, vis distinctis, ramis junioribus subcompressis. Andrew. t. 205. Hab. in N. South Wales.

4. *ovatum*, fol. ovatis distichis, ramis teretibus. Andrew. t. 266. Cum priore. Flor. axillares, flavi ut in antecedente.

5. *Scolopendrium*, dilatatum compressum sinuato-serratum, fol. ovatis obliquis. Vent. Malm. p. 55. Andrew. t. 191. Habitu Cacti Phyllanthi.

1682. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legum.* mucronatum. (Fol. integra.)

1. *ericifolia*, fol. sublinearibus acutis subtus villosis, capitulis terminalibus. L. Willd. p. 922. Hab., uti ceterae species, ad Cap. b. spei. ♄

2. *trinervia*, fol. lanceolatis trinerviis integerrimis. L. Pluck. alm. p. 158. t. 297. f. 4. ♄

3. *lanceolata*, fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. L. Jacq. Schoenb. 2. p. 48. t. 217. Pluck. alm. p. 159. t. 297. f. 3.

4. *perfoliata*, fol. amplexicaulibus integerrimis reticulatis. Thunb. prod. p. 122.

5. *ciliata*, fol. cordatis amplexicaulibus obtusis multinerviis integerrimis ciliatis. B. perforata. Thunb. prod. 122. Crotalaria perforata. Houttuyn. Syst. 8. t. 62. f. 2.

6. *undulata*, fol. amplexicaulibus undulatis mucrone reflexo. Thunb. prod. 122.

7. *cordata*, fol. cordatis multinerviis integerrimis. L. Jacq. Schoenb. 2. p. 48. t. 218. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. Cor. extus tomentosae. Rami villosi.

8. *crenata*, fol. cordatis multinerviis denticulatis. L. Breyn. cent. 69. t. 28. Carina foliata, alis longior, apice villosa. L.

1683. RAFNIA. *Cal.* ringens, labio superiore bifido, inferiore divaricato-trifido, dente medio angustiore. *Legumen* lanceolatum, compressum. (Fol. simplicia.)

1. *amplexicaulis*, fol. amplexicaulibus orbiculatis, caulinis alternis, floralibus oppositis coloratis. Thunb. prod. p. 123. Crotalaria amplexicaulis. Seb. thes. 1. t. 24. f. 5. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

2. *elliptica*, fol. ovato-ellipticis acutis, caulinis alternis, floralib. oppositis. Thunb. prod. p. 123. Borbonia cordata. Andrews t. 31?

3. *cuneifolia*, fol. cuneiformi-obovatis, ramis angulatis, flor. terminalibus. Thunb. prod. p. 123. Spartium ovatum. Berg. cap. p. 197.

4. *triflora*, fol. ovatis glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. Thunb. prod. p. 123. Vent. Malm. p. 48. t. 48. Crotalaria triflora. L. Bracteae ex alis foliorum ternae.

5. *retusa*, fol. cuneiformibus retusis, pedunc. solitariis axillaribus unifloris. Vent. l. c. p. 53. Hab. in N. Hollandia. Flor. uti in Glycine rubicunda. L.

6. *opposita*, fol. lanceolatis alternis, pedunc. lateralibus. Thunb. prod. p. 123. Crotalaria opposita. Lin. suppl. p. 322. Spartium capense. L. Sp. pl. 995. Caul. simplices. ♄

7. *axillaris*, fol. lanceolatis alternis oppositisque, flor. terminalibus. Thunb. l. c.

8. *angulata*, fol. lanceolatis alternis, pedunc. lateralibus, caule angulato. Thunb.

9. *spicata*, fol. lanceolatis alternis, flor. axillarib. racemosis. Thunb.

10. *angustifolia*, fol. lanceolatis alternis, pedunc. lateralibus, caule tereti. Th.

11. *filifolia*, fol. lineari-lanceolatis, alternis, floribus axillaribus. Thunb.

12. *retroflexa*, fol. obovatis, ramis reflexis retroflexisque. Thunb.

13. *erecta*, fol. oblongis, flor. lateralibus, caule erecto. Thunb.

14. *diffusa*, fol. ovatis glabris, caule decumbente. Thunb. l. c.

1684. ACHYRONIA. *Cal.* 5-dentatus, dente inferiore elongato bifido. *Legum.* compressum, polyspermum.

1. *villosa.* Wendl. hort. herrenhus. 1. p. 16. t. 12. Willd. p. 925. Hab. in N. Hollandia. Facies Borboniae. Fol. lanceolata pilis sericeis margine instructa. Pedunc. axillares. Cor. flava. W. ♄

1685. OEDMANNIA. *Cal.* bilabiatus: *Labium* superius bifidum; inferius setaceum.

1. *lancea.* Thunb. in Act. holm. 1800. p. 281. t. 4. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. lanceolata glabra. Pedunc. axillares uniflori. ♄

1686. ASPALATHUS. *Cal.* 5-fidus: lacinia superiore majore. *Legum.* ovatum, muticum, subdispermum.

* *Fol. fasciculatis.*

1. *spinosa*, fol. fasciculatis linearibus glabris, flor. axillaribus, gemmis spinosis. Thunb. prod. p. 128. Willd. l. c. p. 952. Lam. ill. t. 620. f. 3. Flor. laterales.

Obs. Omnes Aspalathi, qui fruticosae sunt, crescunt ad Cap. b. spei, exceptis A. indica et orientali, characteribus vero certis, observante Willdenowio, nondum definitae.

2. *aculeata*, fol. fasciculatis linearibus hirtis, flor. capitatis, gemmis aculeatis. Thunb. prod. 128.

3. *spinescens*, fol. fasciculatis carnosis glabris, flor. lateralibus, ramis spinescentibus. Thunb. l. c. p. 109.

4. *pungens*, fol. fasciculatis subulatis, flor. lateralibus, ramis ramulisque spinescentibus. Thunb.

5. *verrucosa*, fol. fasciculatis filiformibus mucronatis incurvis glabris, flor. lateralibus. Thunb.

6. *capitata*, fol. fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, capitulis glabris. Thunb. Lam. ill. t. 620. f. 2. Seb. mus. 1. t. 23. f. 6.

β. *glomerata*, fol. fasciculatis linearib. acutis villosis incurvatis, flor. capitatis, calycinis ovatis, cor. glabris. Lin. suppl. p. 321.

7. *astroides*, fol. fasciculatis subulatis reflexis glabris, flor. lateralibus. Thunb. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6.

8. *Chenopoda*, fol. fasciculatis trigonis mucronatis rigidis pilosis, flor. capitatis hirsutis. Thunb. Seb. mus. 1. t. 23. f. 4. Folia juni-perina pungentia.

9. *albens*, fol. fasciculatis filiformibus argenteis muticis, racemis foliosis, corollis glabris. Thunb. Caulis cortice fusco rimoso. Cor. tomentosa, alba.

10. *armata*, fol. fasciculatis filiformib. argenteis mucronatis, racemis aphyllis, cor. tomentosis. Thunb.

11. *Hystrix*, fol. fasciculatis filiformib. sericeis mucronatis, flor. lateralibus sessilibus. Thunb. Lam. ill. t. 620. f. 1. Fol. referunt spinas sericeas candidas.

12. *incurva*, fol. fasciculatis subulatis pilosis, floribus lateralibus. Thunb.

13. *spicata*, fol. fasciculatis subulatis subpilosis, flor. spicatis. Thunb.

14. *thymifolia*, fol. fasciculatis filiformi-subulatis pilosis, flor. lateralibus, ramis incurvis. Thunb. Pluck. mant. 88. t. 413. f. 1.

15. *ericifolia*, fol. fasciculatis filiformibus obtusis hirsutis, flor. subracemosis, Thunb. Pluck. mant. 88. t. 413. f. 6. Flor. laterales, vexillum villosum.

16. *hispida*, fol. fasciculatis filiformib. obtusis piloso-hispidis, flor. axillaribus, laciniis calycis flore brevioribus. Thunb.

17. *flexuosa*, fol. fasciculatis filiformib. obtusis piloso-hispidis, florib. axillaribus, laciniis calycis flore longioribus. Thunb.

18. *parviflora*, fol. fasciculatis filiformibus pubescentibus, florib. terminalibus ternis. Thunb.

19. *incomta*, fol. fasciculatis filiformib. obtusis sericeis, flor. lateralib. Thunb.

20. *asparagoides*, fol. fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, flor lateralibus. Thunb. Lin. suppl. p. 321. Folia setacea. Flor. solitarii.

21. *nigra*, fol. fasciculatis filiformibus glabris, spicis ovatis. Thunb. Hab. in montibus. Flor. primo capitati. Cor. pubescens, flava. ♄

22. *multiflora*, fol. fasciculatis teretibus glabris, flor. subspicatis, calycibus ebracteatis. Thunb.

23. *pinguis*, fol. fasciculatis carnosis trigonis glabris, flor. lateralibus. Thunb.

24. *carnosa*, fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris, flor. lateralibus terminalibusque, calycibus bracteatis. Thunb. Flor umbellati. Cal. campanulatus. Cor. lutea.

25. *affinis*, fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris, flor. lateralibus ebracteatis luteis, ramis virgatis. Thunb.

26. *sanguinea*, fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris, flor. lateralibus ebracteatis sanguineis, ramis fastigiatis. Thunb.

27. *lactea*, fol. fasciculatis filiformibus glabris, flor. lateralibus ebracteatis. Thunb.

28. *ciliaris*, fol. fasciculatis scabris subpilosis, capitulis terminalibus. Thunb. Hab. in campis arenosis. Cor. lutea: vexillo cinereo.

29. *genistoides*, fol. fasciculatis filiformibus glabris, racemis terminalib. Thunb. Hab. in fissuris rupium. Cal. glaber. Cor. glabra, lutea.

30. *squarrosa*, fol. fasciculatis filiformibus reflexis glabris, flor. solitariis terminalibus. Thunb.

31. *galioides*, fol. fasciculatis subulatis glabris, flor. binis terminalibus. Thunb. Caul. bipedalis. Gemmarum verrucae remotae, tomentosae. Cor. glabra, lutea.

32. *bracteata*, fol. fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, flor. pedunculatis solitariis. Thunb.

33. *retroflexa*, fol. fasciculatis subulatis glabris, ramulis retroflexis, flor. terminalibus. Thunb.

34. *vulnerans*, fol. fasciculatis filiformibus mucronatis patentibus glabris, flor. lateralibus. Thunb.

35. *uniflora*, fol. fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, flor. lateralibus. Thunb. Pluck. mant. 83. t. 414. f. 7. Cor. carina tomentosa.

36. *pinea*, fol. fasciculatis filiformibus mucronatis erectis glabris, flor. lateralibus comosis. Thunb.

37. *divaricata*, fol. fasciculatis teretibus mucronatis glabris flor. racemoso-terminalibus. Thunb.

38. *subulata*, fol. fasciculatis trigonis mucronatis glabris. Thunb.

39. *laricifolia*, fol. fasciculatis teretibus mucronatis glabris, flor. lateralibus lanatis. Thunb.

40. *juniperina*, fol. fasciculatis teretibus mucronatis glabris, flor. terminalibus glabris. Thunb.

41. *abietina*, fol. fasciculatis filiformib. spinosis glabris, flor. lateralibus, ramis striatis. Thunb.

42. *trigona*, fol. fasciculatis trigonis mucronatis glabris, flor. lateralibus. Thunb.

43. *araneosa*, fol. fasciculatis filiformib. laxis pilosis, capitulis hirsutis. Thunb. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 6. Fol. tuberculis scabra.

44. *comosa*, fol. fasciculatis filiformibus pilosis, flor. lateralibus comosis. Thunb.

45. *cephalotes*, fol. fasciculatis filiformibus obtusis subvillosis, capitulis hirsutis. Thunb.

46. *triquetra*, fol. fasciculatis trigonis obtusis pilosis rugosis, capitulis terminalib. Thunb.

47. *canescens*, fol. fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis. flor. terminalibus, vexillis tomentosis. Thunb. Hab. in montosis.

48. *rubens*, fol. fasciculatis subulatis floribusque sericeis. Thunb.

49. *nivea*, fol. fasciculatis linearibus argenteis, flor. solitariis. Thunb.

** *Fol. ternis quinatisve.*

50. *indica*, fol. quinatis sessilibus, pedunc. unifloris. L. Pluck. alm. 225. t. 201. f. 2. Rheed. 9. t. 37. Hab. in India orientali.

51. *quinquefolia*, fol. ternis fasciculatisque, capitulis hirsutis, cor. glabris. Thunb. Pluck. alm. 128. t. 278. f. 4.

52. *heterophylla*, fol. ternis fasciculatisque pilosis, flor. spicatis. Thunb. Folia inferiora fasciculata, superiora ternata.

53. *tridentata*, fol. ternis lanceolatis villosis, aculeis trifidis. Thunb.

54. *lotoides*, fol. ternis lanceolatis villosis, gemmis inermibus, cor. tomentosis. Thunb.

55. *pilosa*, fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. L.

56. *obtusata*, fol. ternis obovatis obtusis, flor. axillaribus solitariis. Thunb.

57. *sericea*, fol. ternis oblongis sericeis, racemis terminalibus. Thunb. Lin. suppl. p. 321. Simillima A. asparagoidi.

58. *cinerea*, fol. ternis oblongis planis acutis tomentosis, capitulis terminalibus. Thunb.

59. *anthylloides*, fol. ternis ovatis, capitulis terminalibus oblongis. Thunb.

60. *laxata*, fol. ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, calycibus lanatis caulib. prostratis teretibus. Hab. in rupibus. Caul. subherbaceus. Bractea calycina propria nulla.

61. *argentea*, fol. ternis fasciculatisque ovatis sericeis, capitulis tomentosis, caule dichotomo. Thunb. Flor. spicati. Figura Cytisi. L.

62. *virgata*, fol. ternis fasciculatisque ovatis sericeis., capitulis hirsutis, caule virgato. Thunb.

63. *callosa*, fol. ternis trigonis glabris, spicis ovatis. Thunb. Pluck. mant. 63. t. 345. f. 4. Bract. propriae monophyllae.

64. *acuminata*, fol. ternis ovatis obtusis ramis ramulisque spinescentibus. Thunb. Lam. ill. t. 620. f. 4?

65. *rugosa*, fol. ternis ellipticis rugosis glabris, umbellis terminalibus. Thunb.

66. *fusca*, fol. ternis lanceolatis ramisque glabris, flor. terminalibus. Thunb.

67. *orientalis*, fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, calycib. pubescentibus, caulib. erectis angulatis. L. Hab. in Oriente. Cor. lutea, magnitudine Laburni.

68. *mucronata*, fol. ternatis, foliolis obtusis, ramis spinescentibus. Thunb. Lin. suppl. p. 320. Racemi terminales erecti.

69. *pinnata*, fol. pinnato-quinatis obcordatis, pedunc. capitatis. L.

1687. SARCOPHYLLUM. *Cal.* campanulatus, 5-partitus, regularis. *Legumen* acinaciforme, acutum.

1. *carnosum*. Thunb. prod. p. 125. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

1688. CROTALARIA. *Cor.* vexillum cordatum, magnum, carina acuminata. *Filamenta* connata cum fissura dorsali. *Stylus* curvatus. *Legum.* pedicellatum, turgidum.

* *Fol. simplicibus.*

1. *perfoliata*, fol. perfoliatis cordato-ovatis. L. Rafnia perfoliata. Willd. Sp. III. p. 949. Dill. elth. t. 102. Hab. in Carolina. ♃

2. *sagittalis*, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, stipul. lanceolatis acuminatis decurrentibus, racem. oppositifoliis. Willd. Sp. III. p. 973. Pluck. alm. 122. t. 169. f. 6. β. *linearis*, fol. linearibus, caul. erecto. Michaux Flor. 2. p. 55. Hab. in Jamaica, Martinica et in Amer. boreali.

3. *genistoides*, fol. lineari-lanceolatis glabris sparsis sessilibus, racem. brevibus paucifloris, cal. leguminibusque hirsutis. Lam. enc. 2. p. 195. Hab. ad Cap. b. sp.

4. *parviflora*, fol. simplicibus lanceolatis, stipul. superiorib. decurrentibus brevissime bidentatis, racemis oppositifoliis. Willd. Roth. catal. 2. p. 83. II. p. 54. Hab. in Virginia, Carolina. ☉

5. *rubiginosa*, fol. simplicibus lanceolatis villosis, stipulis superioribus lanceolatis decurrentibus, racemis oppositifoliis, calycibus villosis. Willd. p. 973. Hab. in Ind. orientali. Ferruginoso-villosa. ☉

6. *chinensis*, fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. L. Hab. in China. Cal. hirti, longitudine corollae. ♄

7. *cuneiformis*, glabra, fol. ovato-cuneiformibus: infimis retusis, superiorib. obovatis mucronatis, floralib. suboppositis. Lam. enc. 2. p. 195. Hab. in Africa. Cal. glaber, brevis.

8? *capitata*, villosa, fol. lanceolatis sparsis confertis sessilibus, flor. capitatis. Lam. l. c. Ej. ill. gen. t. 617. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. Stam. diadelpha.

9. *Anthylloides*, fol. linearibus acutis, subtus villosis, cor. leguminibusque cal. ferrugineo-hirsuto inclusis. Lam. l. c. Hab. in China.

10. *benghalensis*, fol. lanceolatis subsessilibus, cal. labio inferiore ultra medium tripartito, caul. virgato simplici. Lam. p. 196. Pluck. alm. 122. t. 169. f. 5. Hab. in India. Vulgo *l'Indigo du Bengale*. Vexillum magnum pulchre luteum. Cum sequente confusa.

11. *juncea*, caul. basi ramoso, fol. cuneato-lanceolatis subpetiolatis, cal. labio

inferiore tridentato. Lam. l. c. Rheede. 9. t. 26. Hab. in India. C. sericea. Burm. hujus var. ex Lam.

12. *sericea*, fol. simplicibus lanceolatis, subtus leguminibusque sericeis, racemo terminali, caule sulcato. Willd. Retz. obs. 5. p. 26. Hab. in India orientali. Stipulae semicordatae. ⊙

13. *linifolia*, hirsuta, fol. linearibus obtusis hirsutis petiolatis exstipulatis, caule angulato, racemo terminali. Lin. suppl. p. 328. Hab. in India orientali. Caul. filiformes, cani. Flor. nutantes, lutei.

14. *imbricata*, fol. simplicibus oblongis sericeo-nitentibus, flor. axillaribus sessilibus, ramis apice floriferis. Willd. Pluck. mant. 63. t. 388. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

15. *parvifolia*, fol. ovatis acutis tomentosis, flor. axillaribus subsessilibus, leguminibus ovatis. Thunb. p. 124. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

16. *lanata*, fol. ovatis acutis lanatis, flor. axillaribus subsessilibus. Thunb. prod. p. 124. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

17. *reflexa*, fol. ovatis acutis tomentosis reflexis, flor. capitatis, ramis retroflexis. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

18. *retusa*, fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis, racemo terminali. Willd. Lam ill. t. 617. f. 4. Vahl. symb. 1. p. 53. Rumph. 5. t. 96. f. 1. Hab. in India. Folia mucrone recurvato, unde retusa. L.

19. *sessiliflora*, fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. L. Hab. in China. Vix pedalis. Flor. coerulei: bracteae duae, oblongiusculae. L. ⊙

20. *verrucosa* (*angulosa*), fol. simplicibus ovatis retusis, stipulis lanatis declinatis, racemo terminali, ramis tetragonis. Willd. C. coerulea. Jacq. ic. rar. t. 144. C. angulosa. Lam. enc. 2. p. 197. Cav. ic. 4. p. 10. t. 321. Hab. in Malabaria, Zeylona, Java, Philippinis. ⊙

β. *hastata*, fol. hastato-lanceolatis acutissimis. Lam. l. c. Hab. in ins. Franciae et Borbonia. Sp. distincta?

21. *semperflorens*, caulib. suffruticosis teretibus striatis, fol. ovalibus emarginatis mucronatis, stipulis lunatis amplexicaulib. Vent. Hort. Cels. p. 17. t. 17. Hab. in India orientali. ♄

22. *hirsuta*, fol. simplicibus ovatis acutis, stipulis subulatis reflexis, racemo subterminali, leguminib. hirsutis, caule hirto. Willd. p. 978. Hab. in India orientali prope Hydrabad. ⊙

23. *biflora*, fol. simplicibus oblongis obtusis pilosis, caulib. prostratis herbaceis, pedunc. bi-triflorisve axillaribus. Willd. C. cana. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Hab. in ins. St. Johannae. Fruct. globosus, in hortis subcylindricus evadit. L. Filam. basi membrana truncata connata.

24. *Nummularia*, fol. simplicibus subrotundo-ovatis lanceolatisve obtusis subtus pilosis, pedunc. axillaribus uni-biflorisve, caule procumbente. Wiilld. p. 979. Hab. in India orientali.

25. *bifaria*, fol. simplicibus inferiorib. orbiculatis, superioribus ovato-lanceolatis, stipulis reflexis, pedunc. terminali unifloro. Willd. Lin. suppl. p. 422. Hab. in India horto Reginae Tanschaurensis Amma-Koil dicto, in umbrosis. Folia bifaria patentissima. Cor. coerulescentes.

26. *paniculata*, fol. oblongis obtusis sericeo-villosis, stipulis lineari-subulatis reflexis, panicula terminali bracteata. Willd. C. chinensis. Lam. enc. 2. p. 195. Hab. in Malabaria, Java. ♄

** *Fol. compositis.*

27. *lotifolia* (*Lotoides*), fol. ternatis, foliolis cuneiformibus emarginatis subtus villoso-subsericeis, pedunc. axillaribus solitariis unifloris. Vahl. eclog. 2. p. 54. Dill. elth. 121. t. 102. f. 131. Sloan. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1, 2. Hab. in Jamaica et in ins. St. Crucis. In quibusdam scriptis Linneanis male *latifolia* legitur.

28. *pubera*, fol. ternatis, foliol. oblongis obtusis, subtus leguminibusque racemosis villosis. Vahl. eclog. 2. p. 55. Hab. in ins. St. Martha. Flor. parvi. Legumina pendula. ♄

29. *argentea*, fol. ternatis lanceolatis incanis, pedunc. unifloris subterminalibus oppositifoliis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. Tripedalis, ramis incanis flexuosis, facie Coronillae. ♄

30. *lunaris*, fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. L. Hab. in Africa.

31. *laburnifolia*, fol. ternatis ovatis acuminatis glabris, stipulis nullis, racemo terminali, leguminibus pedicellatis pendulis. Willd. Burm. zeyl. p. 82. t. 35. Rheed. 9. t. 27. Hab. in Asia. ⊙

32. *macrophylla*, fol. ternatis oblongo-ovatis subtus pubescentibus, racemis axillaribus aggregatis petiol. breviorib. Willd.

p. 982. Hab. in India orientali. Facies fere Hedysari, sed flos et fructus Crotalariae. W.

33. *laevigata*, fol. ternatis oblongis glabris, racemis lateralibus subtrifloris, legumibus pedicellatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 198. Hab in Madagascaria. ♄

34. *Trifoliastrum*, fol. ternatis cuneatis emarginatis petiolo communi brevioribus, racemis terminalibus. Willd. p. 983. Hab. in India orientali. Facie Meliloti. Legumen subrotundum.

35. *purpurea*, fol. ternatis: foliol. obovatis retusis, racemis terminalibus, flor. saturate purpureis. Vent. Malm. p. 66. t. 66. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

36. *cordifolia*, fol. ternatis obcordatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso. L. Hypocalyptus obcordatus. Thunb. prod. 124. Hab. ad Cap. b. spei rupibus. Frutex 8-pedalis. Flos similis Sophorae biflorae. ♄

37. *axillaris*, fol. ternatis oblongo-lanceolatis acutis subtus sericeo-pilosis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunc. axillarib. geminis unifloris. Willd. Ait. Kew. 3. p. 20. Hab. in Guinea. Rami sulcati. ☉

38. *arborescens*, fol. ternatis obovatis, stipulis foliformibus petiolatis, racemis terminalibus, leguminibus pedicellatis. Ait. Kew. 3. p. 20. (C. incanescens.) Willd. p. 984. C. capensis. Thunb. Jacq. hort. 3. p. 36. t. 64. C. arborescens. Lam. enc. 2. p. 199. Hab. ad Cap. b. spei, et in ins. Mauritii et Borbonia. ♄

39. *incana*, fol. ternatis ovalibus subtus villosis, racemis spiciformibus, carina margine tomentosa, leguminibus sessilibus hirsutis. Ait. Kew. 3. p. 20. Cav. ic. 4. p. 11. t. 322. Sloan. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Hab. in Jamaica, Caribaea. Caul. rigens. Carinae margines albo-lanatae. ☉

40. *purpurascens*, villosa, fol. ternatis: foliol. ovatis cuneiformibus retusis mucrone minuto terminatis, vexill. superne purpurascentibus. Lam. enc. 2. p. 200. Hab. in Madagascaria et ins. Franciae. Flor. parvi, penduli. Stipul. setaceae, villosae.

41. *coluteoides*, fol. ternatis obovatis, racemis laxis terminalibus, legum. vesiculosis glabris pedicellatis stylo destitutis. Lam. l. c. Pluck. t. 185. f. 3. Hab. in Africa? Cal. brevissimus. ♃

42. *glycinea*, villosa, fol. ternatis ovalibus, foliol. lateralibus extrorsum gibbis. Lam. Hab. in India oriental.? Racem. terminalis. Fol. Phaseoli. Lam.

43. *uncinella*, fol. ternatis ovatis, stipul. nullis, legum. subrotundis parvis stylo hamato vix longioribus sericeis. Lam. ill. t. 617. f. 2. β. *glabra*, fol. leguminibusque glabris γ. *senegalensis*, fol. leguminibusque villosis. Hab. in ins. Borbonia. γ. ad Senegal. Ramosissima, paniculata. Legum. magnitudine pisi. Distinctum potius genus?

44. *medicaginea*, fol. ternatis: foliol. cordato-cuneiformibus, carina corniformi, leguminib. scrotiformibus stylo terminali reflexo brevioribus. Lam. enc. 2. p. 201. Habit. in India orientali. Facie Medicag. polymorphae. Stipul. subulatae.

45. *psoraloides*, fol. ternatis oblongis obtusis petiol. longioribus, spicis axillarib. tenuibus elongatis. Lam. l. c. Hab. in ins. Madagascaria. Legum. oblongo-rhomboidea, 2-sperma, stylo setaceo recurvo terminata.

46. *lineata*, fol. ternatis lineari-lanceolatis brevissime petiolatis villosis lineatis, legum. brevibus hirsutis racemosis. Lam. p. 200. Hab... Refert Cytisum violaceum. Aubl. guian. t. 306. Lam. ♃

47. *pallida*, fol. ternatis lanceolatis glabris, racemis terminalibus spiciformibus. Ait. Kew. 3. p. 20. Hab. in Africa. ☉

48. *longifolia*, fol. ternatis lanceolatis, pedunculis unifloris axillaribus aggregatis, leguminibus tetragonis. Willd. Lam. enc. 2. p. 200. C. gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 761. t. 305. Hab. in pratis Gujanae. ♃

49. *angustifolia*, fol. ternatis lanceolatis incanis sericeis petiolo brevioribus, racemo terminali. Willd. Jacq. schoenbr. 2. p. 49. t. 219. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. ochroleuci. ♄

50. *decumbens*, fol. ternatis subtus tomentosis nervosis, caule decumbente. C. *lineata*. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

51. *genistoides*, fol. ternatis lineari-cuneatis emarginatis, racemo terminali. Willd. p. 987. Hab. in aridis Indiae orientalis. Stipulae subulatae. Flor. parvi. Habitus Genistae. W.

52. *microphylla*, fol. ternatis oblongis, pedunc. lateralibus bifloris, caule decumbente. Vahl. symb. 1. p. 52. Habit in Arabia felici. Folia crassiuscula, bilinearia. Legumen glabrum, pedicello brevissimo. V.

53. *volubilis*, fol. ternatis glabris, foliol. obovatis obtusis, flor. axillaribus solitariis. Thunb. prod. p. 125. Hab. ad Cap. b. sp.

54. *heterophylla*, fol. ternatis ellipticis emarginatis, inferioribus simplicibus. Lin.

suppl. p. 323. Hab. in India orientali. Cor. flavae, extus sublestaceae, striato-nervosae. L. ⊙

55. *quinquefolia*, fol. quinatis. Lin. Rheed. 9. t. 23. Hab. in India. ⊙

56. *heptaphylla*, fol. septenatis, spicis longis, caul. arboreo. Lour. Cochinch. 2. p. 527. Habit. in Cochinchina. Arb. 10-pedalis.

1689. BOSSIEUA. *Cal.* tubulosus bilabiatus, labio superiore obcordato. *Vexillum* basi biglandulosum. *Carina* dipetala: petalis auriculatis. *Legumen* pedicellatum, compressum, polyspermum.

1. *heterophylla*. Vent. Hort. Cels. 1. p. 7. t. 7. Hab. in N. Hollandia. Rami compressi. Fol. simplicia, inferiora elliptica, superiora lanceolata. Cor. flava, carina purpurea. Platylobiis videtur affinior quam Crotalariis. ♄

1690. SPARTIUM. *Cal.* deorsum productus. *Carina* quibusdam pendula. *Filam.* germini adhærentia. *Stigma* longitudinale, supra villosum. *Legum.* oblongum, mono-aut polyspermum.

* *Fol. simplicibus.*

1. *junceum*, ramis oppositis virgatis apice floriferis, fol. lanceolatis glabris. L. Willd. Sp. Ill. p. 926. Duham. Arb. Ed. nov. 2. p. 70. t. 22. Hab. in Europa australiori. Flor. amoene lutei, passim pleni. ♄

2. *aphyllum*, ramis teretibus strictis glabris virgatis, fol. linearibus brevibus. Lin. suppl. p. 320. Pall. it. 3. app. t. 5. f. 2. Hab. in arena mobili deserti Volgensis. Cor. violacea. Legum. brevia. ♄

3. *monospermum*, ramis teretib. striatis, racemis lateralibus paucifloris, flor. subaggregatis pubescentibus, fol. lanceolatis sericeis. Ait. Kew. 3. p. 10. Curt. mag. t. 683. Hab. in Hispaniae, Lusitaniae sterilibus et in Marocco. Flor. albi. ♄

4. *sphaerocarpon*, ramis teretib. striatis, racemis lateralib. multifloris, flor. remotis, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. Ait. Kew. 3. p. 11. Desf. atl. 2. p. 129. Reneal. spec. 35. t. 33. Hab. in Eur. australi et in Barbaria. Flor. lutei, minimi. ♄

5. *cinereum*, ramis teretibus decemsulcatis, flor. axillaribus solitariis pubescentibus, fol. lanceolatis sessilibus sericeis. Willd. Genista scoparia. Vill. delph. 3. p. 420. Hab. in Delphinatu et in comitatu Nicaeensi. Flor. ochroleuci.

6. *virgatum*, ramis teretibus striatis, flor. axillaribus solitariis subracemosis, vexillis carinaque pubescentibus, fol. oblongo-lanceolatis sericeis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 11. Cytisus tener. Jacq. ic. rar. 1. t. 147. Coll. 1. p. 40. Hab. in Madera.

7. *ramosissimum*, ramis teretibus sulcatis strictis, flor. axillaribus geminis ternisve, vexillis carinaque pilosis, fol. lanceolatis alternis fasciculatisque pilosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 132. t. 178. Hab. in Atlante prope Tlemsen. ♄

8. *purgans*, ramis teretibus striatis, flor. axillarib. solitariis, fol. lanceolatis sericeis subsessilibus. Willd. Bulliard herb. t. 115. Hab. Monspelii. Legumina pendula, hinc sinuata.

9. *umbellatum*, ramis teretibus striatis, flor. terminalibus capitatis, fol. lineari-lanceolatis sericeis. Willd. Desf. atl. 2. p. 133. t. 180. Hab. in maritimis Barbariae prope Arzeau.

10. *Scorpius*, ramis teretibus striatis patentibus spinosis, pedunc. axillaribus multifloris, fol. oblongis acutis sericeis. Willd. Hab. in Hispania, G. Narbonensi, Delphinatu australiori. Frutex totus ex spinis alternis, quibus flor. insident. L.

11. *aspalathoides*, ramis angulatis tuberculatis spinosis, pedunc. unifloris axillaribus, fol. lanceolatis sericeis. Willd. Desf. atl. 2. p. 136. Genista aspalathoides. Lam. enc. 2. p. 620. Hab. in Barbaria.

** *Foliis ternatis.*

12. *multiflorum*, fol. ternatis simplicibusque sericeis floridis. Ait. Kew. 3. p. 11. Genista. Duham. l. c. p. 76. t. 23. Desf. atl. 2. p. 132. Genista alba. Lam. Hab. in Lusitania, Barbaria. Folia plerumque simplicia, rarius ternata.

13. *parviflorum*, fol. ternatis: foliolis lanceolatis, ramis triquetris glabris, racem. terminalibus elongatis. Vent. Hort. Cels. p. et t. 87. Hab. in Oriente prope lacum Mundania. Rami virgati.

14. *angulatum*, fol. solitariis ternatisque lineari-lanceolatis canis, ramis sexangularibus apice floriferis. Willd. Hab. in Oriente.

15. *persicum*, fol. ternatis lineari-lanceolatis petiolatis, ramis teretibus divaricatis, flor. lateralibus solitariis cernuis. Willd. p. 931. Cytisus persicus. Burm. ind. 163. t. 51. f. 1. Hab. in Persia. †

16. *patens*, fol. ternatis petiolatis obovatis, ramis teretibus striatis, flor. lateralibus geminis nutantibus. Willd. Cav. 2. p. 58. t. 176. Cytisus pendulinus. Lin. suppl. p. 328. Hab. in Lusitania, Hispania. Flor. magni, tumidi, penduli. ♄

17. *nubigenum*, fol. ternatis lanceolatis pilosis petiolatis, flor. lateralibus fasciculatis, leguminibus glabris, ramis teretibus striatis. Ait. Kew. 3. p. 13. S. supranubium. Lin. suppl. p. 319. Hab. in summis cacuminum lateralibus montis Pico ins. Teneriffae. Refert S. junceum, sed folia ternata. Flor. albi, odoratissimi.

18. *biflorum*, fol. ternatis lineari-cuneiformibus petiolatis, flor. terminalibus subgeminis, leguminib. glabris, ramis angulatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 133. t. 179. Hab. in Atlante prope Tlemsen. Flor. flavi.

19. *linifolium*, fol. ternatis sessilibus linearib. subtus sericeis, racemo terminali, ramis teretibus sulcatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 134. t. 181. Genista linifolia. L. Hab. in Gallia australi, Hispania, Barbaria, Oriente. Cor. Genistae tinctoriae. Vere.

20. *scoparium*, fol. ternatis solitariisque oblongis, flor. axillaribus, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. Willd. Flor. dan. t. 313. Curt. Lond. fasc. 5. t. 52. Hab. in arenosis, sylvaticis. Vere.

21. *arboreum*, fol. ternatis obovatis, ramis striatis, flor. aggregatis axillaribus nutantibus, leguminibus villosis, villis adpressis. Desf. atl. 2. p. 131. t. 177. Hab. in Barbaria prope Algeriam et Atlante. Frutex 8-vel 10-pedalis, crassitie fere brachii. Flor. magni.

22. *radiatum*, fol. ternatis linearibus, petiolis dilatatis persistentibus, racemis capitatis terminalibus, ramis angulatis oppositis confertis. Mill. dict. ic. t. 249. f. 1. Hab. in Italia, Carniolia. Caul. humiles. Flor. terminales, terni.

23. *ferox*, fol. ternatis simplicibusque oblongis mucronatis, racemo terminali, ramis striatis teretibus spinescentib. Willd. Desf. atl. 2. p. 136. t. 182. S. heterophyllum. l'Herit. stirp. 183. Hab. in Barbaria.

24. *spinosum*, fol. ternatis obovatis, pedunc. axillaribus, calycibus leguminibusque glabris, ramis angulatis spinosis. Willd. Lobel. ic. 2. p. 95. Hab. in Italia, Hispania, Barbaria.

25. *villosum*, fol. ternatis oblongo-obovatis, pedunc. axillaribus, calycib. leguminibusque villosis, ramis angulatis spinosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 80. S. lanigerum Desf. atl. 2. p. 135. Hab. in Barbaria, Creta. Simile S. spinoso.

26. *horridum*, fol. ternatis linearibus complicatis, flor. subgeminis terminalibus, ramis angulatis spinosis oppositis. Willd. Vahl. symb. 1. p. 51. Hab. in Arragonia. Facies Ulicis.

1691. GENISTA. *Cal.* bilabiatus: 2/3, dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

* *Inermes.*

1. *canariensis*, fol. ternatis oblongis subtus pubescentibus pilis patulis, pedunc. multifloris terminalibus, ramis angulatis. Willd. Sp. III. p. 936. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6, 7. Hab. in Hispania, Canariis. Flor. fragrantes. ♄

2. *candicans*, fol. ternatis obovatis pubescentibus pilis adpressis, pedunc. multifloris terminalibus, ramis angulatis. Willd. Hab. in Italia, Monspelii. Similis G. canariensi.

3. *viscosa*, fol. ternatis oblongis glabris, racemo terminali, calycib. leguminibusque glanduloso-viscosis, ramis teretib. striatis. Willd. p. 937. Hab. in Canariis.

4. *triquetra*, fol. ternatis, summis simplicibus, ramis triquetris procumbentibus. Ait. Kew. 2. p. 14. Lam. enc. 2. p. 622. Hab. in ins. Corsica.

5. *genuensis*, inermis, ramis triquetris, fol. simplicibus margine scariosis: rameis lanceolatis; caulin. obovatis, leguminib. glabris. Viviani Flor. ital. fragm. ined. t. 11. Hab. Genuae et ins. Palmaria.

6. *sagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis, fol. ovato-lanceolatis. L. Jacq. austr. t. 209. Hab. in arenosis sterilibus, sylvaticis.

7. *tridentata*, ramis triquetris membranaceis subarticulatis, fol. tricuspidatis. L. Hab. in Lusitania. Praecedenti affinis, at majora omnia. Legumina albo-lanata.

8. *triangularis*, fol. lanceolatis mucronatis glabris, ramis triquetris adscendentibus, leguminib. glabris. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 165. t. 153. Hab. in Banatu, in rupib. calcareis. Flor. Majo, Junio. Flor. axillares. Similis G. tinctoriae, sed ramis et foliis distincta. W.

9. *tinctoria*, fol. lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis ginermibus,

leguminib. glabris. Willd. Flor. dan. t. 526. Engl. bot. t. 44. Hab. in pratis siccis.

10. *ovata*, fol. brevibus oblongo-ovatis leguminibusque hirsutis, ramis teretibus striatis. Willd. p. 940. G. *ovata*, fol. ovatis pilosis, caulib. herbaceis angulatis simplicissimis. Pl. rar. hung. p. 85. t. 83. Hab. in Slavoniae et Banatus, et Taurinensibus collibus. Ab incolis ad colorem flavum lanae linoque conciliandum adhibetur. l. c.

11. *sibirica*, fol. lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. L. Jacq. hort. t. 190. Hab. in Sibiria. Antecedente multo major.

12. *florida*, fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. L. Hab. in Hispania.

13. *micrantha*, caulib. procumbentibus laevibus, fol. lineari-lanceolatis, flor. parvis spicatis. Orteg. Decad. p. 68. t. 60. f. 1. Hab. in N. Hispania, locis humidis. Carina extus subvillosa. Legum. breve, 2-3-spermum.

14. *procumbens*, fol. lanceolatis acutis, pedunc. axillaribus ternis fol. longioribus, cor. glabris, ramis teretibus striatis. Willd. Hab. in sylvis Hungariae, Moraviae. Cor. facie Cytisi supini.

15. *decumbens*, fol. lanceolatis obtusis mucronatis subtus sericeis, pedunc. axillaribus folio aequalibus, cor. sericeis, ramis angulatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 618. Spartium decumbens. Ait. Kew. 3. p. 11. Hab. in Gallia, Helvetia.

16. *pilosa*, fol. lanceolatis complicatis, pedunc. axillaribus brevissimis, cor. pilosis, caule tuberculato striato procumbente. W. G. fol. lanceolatis obtusis subtus pilosis, caul. tuberculato decumbente inermi. Engl. bot. t. 208. Jacq. austr. t. 208. Hab. in Pannonia, G. Narbonensi, Germania.

17. *humifusa*, fol. lanceolatis planis utrinque pilosis, pedunc. axillaribus brevissimis, cor. sericeis, caule tuberculato-striato procumbente. Willd. G. orientalis minima humifusa, fol. subrotundis ad oras pilosis. Tournef. cor. 44. Hab. in Oriente. Affinis antecedenti.

18. *albida*, fol. lanceolatis albido-villosis, flor. axillaribus sessilibus, cor. villosis, caule procumbente sulcato. Willd. p. 942. Hab. in Tauria. A praecedenti diversa: fol. albido-villosis, flor. majoribus sessilib. W.

19. *diffusa*, fol. lanceolatis glabris subciliatis, pedunc. axillaribus, cor. glabris, ramis triquetris procumbentibus. Willd. G. humifusa. Wulf. in Jacq. Collect. 2. p. 163. Spartium decumbens. Jacq. ic. rar. 3. t. 555. Hab. Tergesti in apricis, et in Styria.

20. *sericea*, fol. lanceolatis subtus sericeis, flor. terminalibus subracemosis, cor. sericeis, ramis erectis teretibus. Willd. p. 943. Jacq. ic. rar. 3. t. 556. Hab. in Austria littorali. Fol. uncialia, utrinque attenuata.

21. *parviflora*, fol. simplicibus lineari-lanceolatis utrinque glabris, ramis angulatis, racemis brevibus, bract. glabris, cor. alis vexillo carinaque multo brevioribus, legum. glaberrimis. Brot. Lusit. 2. p. 87. Hab. in Lusitania boreali. Caul. erectus, 4-10-pedes altus, ramis virgatis. ♄

** *Spinosae.*

22. *anglica*, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, fol. ovato-lanceolatis. L. Flor. dan. t. 619. Engl. bot. t. 132. Hab. in sylvis, ericetis.

23. *algarbiensis*, fol. simplicibus lanceolatis, spinis simplicibus solitariis, flor. terminalibus subcapitatis, bract. hirsutis. Brot. l. c. Genista-Spartium Algarbiense, humilius, parvo flore. Tournef. Inst. p. 646. Hab. in Algarbiis. Flor. vere. Cal. et Cor. flava. ♄

24. *triacanthos*, fol. glabris: aliis simplicibus lanceolatis; aliis ternatis sessilibus: foliol. lineari-lanceolatis, spinis simplicibus compositisque, ramis tomentosis. Brot. Flor. Lusit. 2. p. 89. Hab. in sylvis et montosis circa Conimbricam, et alibi in Beira. ♄

25. *falcata*, fol. simplicibus alternis sublanceolatis ad oras villosis subrotundis, spinis saepius tricuspidibus, legum. sigmoideo-falcatis. Brot. l. c. Hab. in subumbrosis circa Conimbricam et alibi in Lusitania. Flor. vere. ♄ †

26. *germanica*, spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis hirsutis, racemis terminalibus nudis, carina pubescente. Willd. β. *inermis*, minor. Hab. in arenosis, sylvaticis. β. in alpinis. Schleicher.

27. *sylvestris*, spinis ramosis inermibus flexilibus, fol. lineari-lanceolatis subtus sericeis, racemo terminali elongato. Willd. G. hispanica. Wulf. in Jacq. Collect. 2. p. 165. Jacq. ic. rar. 3. t. 557. Hab. in Croatiae, Carnioliae calidioris, herbosis montanis.

28. *hispanica*, spinis compositis pungentibus, fol. lanceolatis villosis, racemo terminali subcapitato. Willd. Cav. ic. 3. p. 6. t. 211. Hab. in Hispania, Gallia.

29. *hirsuta*, spinis trifidis striatis, fol. lanceolatis ramisque hirsutis, spicis terminalibus, cor. pilosis. Willd. Vahl. symb. 1. p. 51. Hab. in Hispania, Lusitania.

30. *tricuspidata*, spinis trifidis angulatis, foliis lanceolatis ramisque glabris, racemo terminali, cor. glabris. Willd. Desf. atl. 2. p. 138. t. 183. Hab. in Algeriae collibus incultis.

31. *lusitanica*, caule aphyllo, spinis decussatis. L. Lab. ic. 2. p. 94. Hab. in Lusitania, Hispania. An Spartium? Fol. linearia.

1692. LEBECKIA. *Cal.* 5-partitus, laciniis acutis, sinubus rotundatis. *Legum.* cylindricum, polyspermum.

* *Foliis simplicibus.*

1. *contaminata*, fol. simplicibus lineari-filiformib. glabris, flor. umbellatis. Thunb. prod. p. 122. Willd. p. 946. Spartium contaminatum. Lin. Hab. in arenosis Cap. b. spei. Ubi et sequentes species crescunt. ♄

2. *sepiaria*, fol. simplicibus filiformibus glabris, florib. racemosis. Thunb. prod. p. 122. Spartium sepiarium. L. Pet. gaz. t. 183. f. 3. Pluck. mant. 114. t. 424. f. 1.

3. *pungens*, fol. simplicibus obovatis, ramis ramulisque spinescentib. tomentosis, flor. solitariis. Thunb. prod. 122.

** *Fol. ternatis.*

4. *armata*, fol. ternatis, ramis spinescentibus teretibus cinereis, flor. racemosis. Thunb. prod. 122.

5. *densa*, fol. ternatis villosis, foliolis convolutis oblongis, flor. racemosis remotis. Thunb. l. c.

6. *humilis*, fol. ternatis villosis, foliol. lineari-oblongis, flor. racemosis reflexis, ramis incurvis. Thunb.

7. *sericea*, fol. ternatis sericeis, foliol. linearibus, flor. racemosis. Thunb. Spartium sericeum. Ait. Kew. 3. p. 12.

8. *cytisoides*, fol. ternatis villosis, racemo longo terminali. Thunb. Spartium cytisoides. Lin. suppl. p. 320. Ebenus capensis. L. Mant. p. 264. Comm. hort. 2. p. 213. t. 107. Vexillum magnum, basi subtus bicallosum.

1693. ULEX. *Cal.* diphyllus, bibracteatus. *Stam.* omnia connexa. *Legum.* vix calyce longius. (Spinosissimus.)

1. *europaeus*, major, fol. lanceolato-linearibus villosis, bracteis ovatis laxis, ramul. erectis. Flor. dan. t. 608. Lam. ill. t. 621. Smith. brit. 2. p. 769. Hab. in sylvaticis, sterilibus, arenosis. Floret praesertim Majo.

2. *nanus*, fol. linearibus glabris, bract. minutis adpressis, ramulis decumbentibus. Smith. l. c. U. minor. Roth. Hab. in ericetis elatioribus. Flor. autumno.

1694. ONONIS. *Cal.* 5-partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Filam.* connata. *Legumen* turgidum, sessile, (apice hamatum.)

* *Flor. subsessilibus.*

1. *spinosa*, flor. axillaribus subgeminatis, fol. ternatis: superioribus solitariis serratis subglabris, ramis spinosis. Flor. dan. t. 783. Hab. in arvis, collibus. Caul. badius, hirsutus. Flor. etiam fol. majores.

β? *antiquorum*, flor. solitariis fol. majoribus, fol. inferioribus ternatis, ramis laeviusculis spinosis. Lin. Sp. pl. Lob. ic. 2. p. 28. Hab. in Eur. australi. Vix a priore diversa, saltem quoad specimina in H. P. culta quae etiam pilosa sunt. Fol. huic apice tantum dentata ex Willd. Sp. III. p. 989.

2. *arvensis*, caul. villoso adscendente, ramulis demum spinescentibus, flor. subsolitariis, fol. subsimplicibus postice integerrimis. Smith. bot. 2. p. 750. Hab. in agris, collibus graminosis. Fol. fricata vix foetent.

3. *repens*, flor. solitariis axillaribus, fol. inferioribus ternatis subrotundis serratis, ramisque adscendentibus spinosis villosis. Willd. p. 990. Dill. elth. 29. t. 23. f. 28. Hab. in littoribus maris. Var. prioris ex Smith. l. c.

4. *hircina*, flor. subspicatis geminatis, fol. inferioribus ternatis, superioribus solitariis villosiusculis, ramis piloso-villosis, caul. erecto. Ait. Kew. 3. p. 21. Jacq. hort. 1. p. 40. t. 93. O. altissima. Lam. enc. 1. p. 500. O. arvensis. Retz.

5. *caduca*, flor. ternis racemosis, fol. inferiorib. ternatis oblongis serratis, ramisque diffusis spinosis villosis. Willd. p. 991. O. spinosa, fol. subrotundis caducis, flor. ternatis. Vill. delph. 3. p. 428. Hab. in montib. Delphinatus. Rami villoso-viscidi. Similis O. spinosae, sed flor. racemosis, minoribus, diversa. W.

6. *hispida*, fol. ternis obovatis serratis, flor. solitariis subsessilibus racemosis, calycibus pilosis, laciniis calycinis lanceolatis

corollam aequantibus. Desf. atl. 2. p. 146. t. 189. Hab. in arvis in Barbaria.

7. *serrata*, flor. subsessilibus solitariis, fol. inferioribus serrato-dentatis cuneiformibus, apice subtridentatis. Vahl. symb. 1. p. 52. Hab. in Arabia. Tota pubescenti-viscida. Foliola cuneiformi-linearia, serrato-dentata.

8. *minutissima*, flor. subsessilib. lateralibus, fol. ternatis cuneatis glabris, stipulis setaceis integerrimis, calycib. scariosis cor. longiorib. Willd. O. saxatilis. Lam. enc. 1. p. 503. O. barbata. Cav. ic. 2. p. 42. t. 143. Barr. ic. 1107. Hab. in Italia, Monspelii. Caul. diffusi. Cor. luteae. ⊙

9. *parviflora*, flor. sessilibus lateralibus, fol. inferioribus ternatis, superioribus simplicibus longe petiolatis, calycib. basi scariosis cor. longioribus. Lam. enc. 1. p. 504. Cav. ic. 2. p. 42. t. 154. f. 1. O. Columnae. Allion. Willd. p. 993. O. minutissima. Jacq. austr. t. 240. Hab. in rupibus.

10. *capitata*, caulibus prostratis ramosis filiformibus, fol. ternatis, flor. capitatis. Cav. ic. 2. p. 45. t. 159. f. 2. Hab. in regni Valentini montibus Saguntinis, Saetabinis. Flor. axillares ad apices ramorum aggregatis, lutei. Cor. cal. major.

11. *mitissima*, flor. sessilibus spicatis, bract. stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. L. Dill. elth. 23. t. 24. f. 27. Hab. in Barbados, Lusitania. Stipulae et Bract. amplexicaules, ovatae, albicantes.

12. *villosissima*, villosissima viscosa, fol. ternatis, flor. racemosis confertis sessilibus, cor. leguminibusque cal. breviorib. Desf. atl. 2. p. 147. t. 192. Hab. in arvis Algeriae. Legumina subrotundo-ovata.

13. *alopecuroides*, spicis foliosis, fol. simplicibus ovatis obtusis, stipul. dilatatis. L. Desf. atl. 2. p. 146. Hab. in Sicilia, Lusitania, Hispania, Barbaria. ⊙

14. *pinnata*, flor. spicatis, fol. inferioribus pinnatis; superioribus ternatis. Brot. Lusit. 2. p. 99. Hab. in Lusitaniae arenosis. Visc[illegible]o-villosa. Cor. magna, alba: vexillo roseo. Flor. vere. ⊙

15. *monophylla*, fol. simplicibus ellipticis, stipul. serratis maximis, florib. sessilibus racemosis, cor. calycem aequantibus. Desf. atl. 2. p. 145. t. 188. Hab. in arvis Barbariae.

16. *spicata*, fol. simplicibus stipulatis ovatis sericeis, caule erecto, flor. spicatis. Thunb. prod. p. 129. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

17. *euphrasiaefolia*, caule erecto villoso, fol. simplicibus lineari-lanceolatis, stipul. acuminatis, bract. ovatis acutis, flor. racemosis subsessilibus. Desf. atl. 2. p. 141. t. 184. Hab. in arenosis Barbariae prope Mascar. Facies Euphrasiae. Cor. flavae. W. ⊙

18. *variegata*, flor. subpedunculatis axillaribus, fol. simplicibus obovatis striatis serratis, stipul. ovatis dentatis, caule procumbente. Willd. Desf. atl. 2. p. 142. t. 185. O. aphylla. Lam. enc. 2. p. 509. Bocc. sic. 7. t. 38. f. 3. Hab. in maritimis Hispaniae, Galliae, Barbariae. Flor. flavi purpureo-variegati. ⊙

19. *striata*, flor. solitariis subsessilibus, fol. ternatis obcordatis pubescentibus dentatis, cor. cal. viscoso longiore. Decand. Synops. pl. p. 345. O. aggregata. Asso. Flor. arragon. Hab. in pascuis Gebennensium, Pyrenaeorum et in Arragonia. Cor. flava.

20. *alba*, caule erecto villoso, fol. simplicibus oblongis serrulatis glabris, flor. racemosis solitariis, calycib. pubescentibus coroll. subaequantibus. Desf. atl. 2. p. 145. Hab. in maritimis Barbariae.

21. *fasciculata*, fol. fasciculatis lanceolatis crenatis, flor. spicatis, caule erecto. Thunb. prod. 130. Hab. ad Cap. b. sp.

** *Floribus pedunculatis: pedunculo mutico.*

22. *pubescens*, pedunc. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. L. Gouan. illustr. p. 47. Hab. in Eur. australi. Cal. longitudine corollae. L. ⊙

23. *persica*, pedunc. muticis bifloris racemosis, fol. ternatis linearibus truncatis serratis, stipul. integerrimis. Willd. p. 997. Burm. ind. 157. t. 49. f. 1. Hab. in Persia. ♃

24. *micrantha*, fol. ternatis, foliol. oblongis obtusis, flor. umbellis terminalibus, caule decumbente. Thunb. prod. 130 Hab. in Cap. b. sp. An a sequente satis diversa?

25. *umbellata*, pedunc. muticis umbellatis, fol. ternatis emarginatis, caulib. prostratis. L. Hab. ad Cap. b. sp. Legumen sutura dorsali scabra.

26. *involucrata*, hirsuta prostrata, pedunculis umbellatis muticis involucro tetraphyllo, fol. ternatis cuneiformibus. Lin. suppl. p. 324. Berg. cap. 123. Anthylis involucrata. L. Mant. p. 265. Lotus ononoides. Lam. enc. 3. p. 608. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. lutei. Facie convenit cum O. umbellata. L.

27. *secunda*, fol. ternatis glabris, foliol. oblongis acutis, umbell. terminalibus, caule

decumbente herbaceo. Thunb. prod. p. 130. Hab. ad Cap b. sp.

28. *glabra*, fol. ternatis glabris, foliol. ovatis obtusis, flor. umbellatis, caule decumbente. Thunb. prod. 130. Hab. ad Cap. b. spei.

29. *filiformis*, pedunc. muticis subtrifloris, fol. ternatis subsessilibus: foliol. ovatis mucronatis. L. Hab. ad Cap. b. spei Satura Loti corniculati. Legumen cylindricum, acutum. ♃

30. *capensis*, racemis pedunculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. L. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

31. *excisa*, pedunc. muticis unifloris longissimis, fol. ternatis obovatis emarginatis, stipulis subulatis, caule prostrato. Willd. Thunb. prod. p. 129. Hab. ad Cap. b. spei.

32. *prostrata*, pedunc. muticis unifloris longissimis, fol. ternatis acutis, stipulis subulatis, caulib. prostratis. L. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. numerosi, filiformes. Legumen mucronatum. ♃

33. *geminata*, fol. ternatis obovatis, pedunc. lateralibus bifloris. Ait. Kew. 3. p. 23. Habit. ad Cap. b. spei. Affinis O. excisae? ♃

34. *capillaris*, fol. ternatis linearibus glabris, pedunc. axillarib. unifloris, caule erectiusculo. Thunb. prod. p. 129. Hab. ad Cap. b. spei.

35. *elongata*, fol. ternatis hirsutis, foliolis ovatis acutis, pedunc. lateralibus unifloris, caule decumbente. Thunb. l. c. Hab. ad Cap. b. spei.

36. *villosa*, fol. ternatis lanceolatis, pedunc. lateralibus unifloris, caule decumbente. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp.

37. *heterophylla*, fol. ternatis, foliol. inferioribus ovatis, superioribus solitariis pedunculatis. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp.

38. *laxiflora*, fol. ternatis, pedicellis folio longioribus, calycib. cor. aequantibus, leguminibus elongatis exsertis nutantibus. Desf. atl. 2. p. 146. t. 190. Hab. in collibus incultis Algeriae. Cor. coerulescens.

39. *pendula*, fol. ternatis obovatis apice rotundatis, flor. racemosis cernuis, pedicellis striatis, leguminibus villosis calyce longioribus. Desf. atl. 2. p. 147. t. 191. Hab. in Barbaria prope Mascar in arvis. ⊙

40. *reclinata*, pedunc. muticis unifloris, fol. ternatis subrotundis crenatis, leguminibus cernuis. L. Hab. in maritimis Galliae australis, in Hispania et Italia. Cor. albidae vexillo subtus purpureo. Legumen villosum.

41. *cenisia*, pedunc. muticis, unifloris, fol. ternis cuneatis, stipul. serratis, caulib. prostratis. L. Allion. pedem. 1. p. 1173. t. 10. f. 2. Barr. ic. 833. t. 1104. Hab. in montosis Delphinatus et Italiae, praecipue ad radices montis Cenisii. Caul. laeves. ♃

*** *Pedunc. aristatis.*

42. *vaginalis*, pedunc. unifloris aristatis, fol. sessilibus ternatis stipulisque vaginantibus dentatis. Vahl. symb. 1. p. 53. Vent. Hort. Cels. p. et t. 32. O. Cherleri. Forsk. desc. 130. Hab. in Aegypto. Cor. flava. Fol. ramulorum simplicia. ♄

43. *Cherleri*, pedunc. unifloris subaristatis, fol. ternatis cuneiformibus apice dentatis villoso-viscosis, calycib. corolla longioribus. Willd. Desf. atl. 2. p. 148. Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Hab. in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Barbaria. Stipulae divergentes. Cor. parva, purpurea. ♃

44. *viscosa*, pedunc. unifloris aristatis longitudine foliorum, fol. simplicibus oblongis serratis viscosis, infimis ternatis. Willd. Barr. rar. t. 1219. Hab. in Gallia meridionali et in Hispania. Flor. flavi. ⊙

45. *biflora*, fol. ternatis, foliol. oblongis serratis pubescentibus, pedunc. bifloris nutantibus aristatis petiolo longioribus. Desf. atl. 2. p. 143. Hab. in Barbaria. Pubescens, ramosa. Cor. lutea linealis longitudinalibus picta. Legumen inflatum, nutans. D.

46. *ornithopodioides*, pedunc. bifloris aristatis petiolo brevioribus, fol. ternatis oblongis, leguminibus linearibus cernuis. Willd. Cav. ic. 2. p. 74. t. 192. Hab. in Sicilia et in regno Valentino. ⊙

47. *ramosissima*, pubescens viscosa, fol. ternis lineari-obovatis, pedicellis aristatis folio longioribus persistentibus, flor. cernuis. Desf. atl. 2. p. 142. t. 186. Hab. in maritimis arenosis Barbariae. Cor. lutea. Vexillum venulis purpurascentibus. ♃

48. *picta*, villoso-viscosa, foliol. ternis oblongis, pedicellis aristatis folio longioribus, leguminib. villosis exsertis, calycib. corollam subaequantib. Desf. atl. 2. p. 144. t. 187. Hab. in arvis Barbariae prope Mascar. Cor. lutea. Affinis O. Natrici.

49. *pinguis*, pedunc. multifloris aristatis folio longioribus, aristis longitudine corollae, fol. ternatis lanceolatis apice serratis, stipulis lanceolato-subulatis. Willd. Hab. in Europa australi. Varietas O. Natricis? ♄ †

50. *cuspidata*, villosa, fol. inferioribus ternatis, summis simplicibus, foliol. oblongis serratis, pedicellis unifloris, aristis superne latioribus. Desf. atl. 2. p. 144. Hab. in arvis Algeriae. Affinis O. Natrici, differt, fol. non viscosis.

51. *Natrix*, pedunc. unifloris aristatis folio longioribus, fol. ternatis viscosis oblongis apice dentatis obtusis, stipulis oblongo-lanceolatis, caule suffruticoso. Willd. Mill. dict. ic. t. 33. Hab. in sylvaticis et inter segetes. Flor. flavi. ♃

52. *hispanica*, pedunc. aristatis subunifloris, fol. omnibus ternatis canaliculatis recurvatis totis serratis. Lin. suppl. p. 324. Barr. ic. 775. Hab. in Hispania. Flor. lutei, rubro-striati. ♄ †

**** *Fruticosae.*

53. *tridentata*, fruticosa, fol. ternatis carnosis sublinearibus tridentatis, pedunc. bifloris. L. Cav. ic. 2. p. 41. t. 152. Magn. hort. 16. t. 16. Hab. in Hispania. Flor. purpurei. ♄

54. *strigosa*, fol. ternatis subtus villosis, foliol. ovatis obtusis, umbel. terminalibus, caule decumbente frutescente. Thunb. prod. 130. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

55. *stipulata*, fol. ternatis villosis, flor. spicatis, caule frutescente. Thunb. prod. 129. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

56. *juncea*, fruticosa, stipul. imbricatis ventricosis, flor. spicatis sessilibus, calycib. vexilla aequantibus. Asso synop. 96. t. 6. f. 2. Hab. in aridis Aragoniae. ♄

57. *crispa*, fruticosa, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. Wendl. in Roem. Arch. 1. 3. p. 106. t. 1. Magn. monsp. 17. t. 17. Hab. in Hispania prope Valentiam. Cor. flava, vexillo extus sanguineo-striato. ♄

58. *arborescens*, ramis tuberculosis, fol. ternatis obovatis villosis, flor. racemosis sessilibus, leguminibus calycem aequantibus. Desf. atl. 2. p. 149. t. 193. Hab. in montibus Barbariae prope Arzeau. Similis O. fruticosae. ♄

59. *fruticosa*, fruticosa, fol. sessilibus ternatis lanceolatis serratis, stipul. vaginalibus, pedunc. subtrifloris. L. Duham. arb. Ed. N. Fasc. 20. p. 122. t. 36. Hab. in montibus Delphinatus, in Gallia meridionali. Stipulae quadriaristatae. ♄

60. *aragonensis*, fruticosa, fol. ternatis subrotundis serratis, racemo terminali nudo, pedunc. geminatis. Willd. Asso synop. 96. t. 6. f. 2. Hab. in Aragonia. Cor. magnae, flavae. ♄

61. *rotundifolia*, fruticosa, fol. ternatis ovatis dentatis, calycib. triphyllo-bracteatis, pedunc. subtrifloris. L. Jacq. austr. 5. app. 49. Lam. ill. t. 616. Hab. in alpibus Helvetiae, Carinthiae. Vexillum pubescens. ♄

62. *microphylla*, fruticosa spinosa, fol. minutis integerrimis, leguminib. recurvis. Lin. suppl. p. 324. Hab. ad Cap. b. spei. Ramosissimus, spinis validis. Legumina torulosa. L. ♄

Obs. Nonnullae species adhuc enumeratae extant in Thunbergii prodromo Flor. capensis, quae ulteriores observationes requirunt.

1695. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum, mono- s. trispermum. (Flor. capitati, bracteati.)

* *Herbacea.*

1. *tetraphylla*, decumbens, herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. L. Hab. in Italia, Sicilia. Pulchra species. ⊙

2. *Vulneraria*, herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato. L. Lam. ill. t. 615. f. 1. Hab. in pratis, sylvaticis. ♃

β. *pilosa*, caul. hirsuto. Var. insuper foliol. omnibus magnitudine aequalibus et flor. coccineo. Capit. passim triplicatum.

3. *cornicina*, herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capitulo solitario pedunculato, leguminib. hamosis obtusis calyce brevioribus. Willd. Cav. ic. 1. p. 27. t. 39. f. 2. Hab. in Hispania. Flor. pallidi, post anthesin purpurascunt. ⊙

4. *lotoides*, herbacea, fol. caulinis ternatis, radicalibus pinnatis inaequalibus trifidis simplicibusque. Willd. Hab. in Hispania. Procumbens. Flor. lutei. Legumina arcuata. ⊙

5. *polycephala*, villosissima, fol pinnatis, foliol. aequalibus longe ellipticis, capitulis distinctis sessilibus alternis. Desf. atl. 2. p. 150. t. 195. Hab. in fissuris rupium Atlantis. ♄

6. *montana*, herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capitulo terminali secundo, flor. obliquatis. L. Jacq. austr. t. 334. Lam. ill. t. 615. f. 5. Barr. rar. 1301. t. 722. Hab. in subalpinis. ♃

7.? *sericea*, herbacea, fol. pinnatis aequalib. sericeis, spica longe pedunculata

ovata. Willd. Ebenus pinnata. Desf. Act. Soc. nat. Paris. 1. p. 21. t. 3. Hedysarum sericeum. Vahl. symb. 2 p. 83. t. 41. Hab. in collib. incultis in Barbaria et Oriente. ♂

8. *hamosa*, fol. pinnatis, capitulis pedunculatis, leguminibus hamosis calyce hirsutissimo longioribus. Desf. atl. 2. p. 151. Hab. in collib. Estremadurae et in Barbaria. ⊙

9. *Gerardia*, herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capitul. aphyllis. L. Ger. prov. 490. t. 18. Hab. in Galloprovinciae maritimis, sub pinubus, et in Corsica. Caul. multi, prostrati. ⊙

10. *onobrychioides*, herbacea, fol. pinnatis aequalibus, ramis ternatis, pedunc. lateralibus folio longioribus, capitul. aphyllis, stipulis obsoletis. Willd. Cav. ic. 2. p. 40. t. 150. Hab. in montosis Hispaniae. ♃

11. *incisa*, herbacea, fol. pinnatis inaequalibus ternatisque cuneiformib. inciso-dentatis. Willd. Hab. in ins. Archipelagi. Parva. Capitulum parvum, in apice ramorum folio suffultum. W. ♃

12. *quinqueflora*, herbacea, fol. ternatis linearibus, capitulo subquinquefloro. Lin. suppl. p. 325. O. parviflora Thunb.? Hab. ad Cap. b. spei.

** *Fruticosae.*

13. *linifolia*, fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. L. Hab. in Cap. b. spei rupibus. Flor. lutei. Cal. albo-villosus. ♄

14. *visciflora*, fol. digitato-pinnatis, calycib. hirsutis. Lin. suppl. p. 325. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. prostrati. Cor. lutea. ♄

15. *Barba Jovis*, fruticosa, fol. pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, bract. capitula globosa multiflora aequantibus. Willd. Duham. Arb. Ed. N. 2. p. 128. t. 67. Mill. dict. ic. t. 41. f. 2. Hab. in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus. ♄

16. *splendens*, fruticosa, fol. pinnatis aequalibus sericeo-tomentosis, bractea capitulis dimidiatis paucifloris longiore. Willd. p. 1018. Hab. in Creta. Similis praecedenti, sed inflorescentia differt. W. ♄

17. *heterophylla*, fruticosa, fol. pinnatis: floralibus ternatis. L. Hab. in Lusitania, Hispania. Procumbens. ♄

18.? *cretica*, fruticosa, fol. pinnatis aequalibus ternatisque villosis (argenteis), flor. spicatis. Willd. Lam. enc. 1. p. 203. Ebenus cretica. L. Barr. rar. t. 377 et 913. Pluck. alm. 227. t. 67. f. 5. Hab. in Creta. Bract. ovatae, scariosae. ♄

19. *indica*, fruticosa, fol. pinnatis aequalibus glabris, racem. oblongis subterminalibus. Lour. Cochinch. 2. p. 522. Hab. in montibus Cochinchinae. Frut. magnus ramis scandentibus.

20. *cytisoides*, fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, calycib. lanatis lateralibus. L. Barr. ic. 1182. Hab. in Hispania, Monspelii. Caul. albidi. ♄

21. *Hermanniae*, fruticosa, fol. ternatis lineari-cuneatis subpetiolatis, calycibus campanulatis, ramis spinescentibus. Vahl. symb. 3. p. 88. Aspalathus cretica. L. Alp. exot. 27. t. 26. Hab. in Graecia, Creta, Palaestina et Corsica. Flor. parvi. ♄

22? *Tragacanthoides*, fruticosa, petiol. spinescentibus, fol. pinnatis, flor. axillarib. subsessilibus, cal. vesicario. Desf. atl. 2. p. 150. t. 194. Hab. in arenis prope Cafsam. Facie Astrag. tragacanth. L. Cal. magnus. ♄

23. *Erinacea*, fruticosa spinosa, fol. simplicibus. L. Curt. mag. t. 676. Andrew. t. 15. Erinacea. Clus. hist. 1. p. 107. Hab. in Hispania, Barbaria. Flor. caerulei. *Erizo* Hispanis. ♄

1696. ARACHIS. *Cal.* 2-labiatus. *Cor.* supinata. *Filam.* connexa. *Legum.* gibbum, torulosum, venosum, coriaceum.

1. *hypogaea*. L. Lam. ill. t. 615. Ehret. pict. t. 3. f. 3. β. *africana*, glabra. Loureiro. Hab. in utraque India, β in Africa. Sem. oleo limpido scatent ⊙

1697. LUPINUS. *Cor.* 2-labiatus. *Antherae* 5-oblongae; 5-subrotundae. *Legum.* coriaceum, torulosum.

* *Fol. digitatis.*

1. *perennis*, calycib. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginate, inferiore integro. L. Mill. dict. t. 170. f. 1. Lam. ill. t. 616. f. 1. Hab. in Amer. boreali. Foliol. 6-8, angusta. Flor. coerulei. ♃

2. *albus*, calycib. alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato. L. Hab. in Oriente. Semina in Lusitania frequens commeduntur; vid. Links Reise nach Portugal. 1. p. 207.

3. *Termis*, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore integro, inferiore subtridentato. Willd. Sp. III. p. 1027. L.

Prolifer. Lam. (Desrouss.) enc. 3. p. 622. Hab. in Aegypto. Cor. alba, vexillo apice coerulescente. ☉

4. *varius*, calycib. semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido; inferiore subtridentato. L. Hort. L. semiverticillatus. Lam. l. c. Hab. Messanae, Monspelii inter segetes. Foliola linearia. ☉

5. *hirsutus*, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bipartito; inferiore tridentato. L. Hab. in Arabia, ins. Archipelagi et Hispania. ☉

6. *bracteolaris*, calycib. alternis appendiculatis, supra bipartitis, infra trifidis, stipulis ovato-lanceolatis. Lam. l. c. Hab. in Monte-video. Tota pilis ferrugineis densis tecta.

7. *pilosus*, calycib. verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. L. Hab. in Eur. australi. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. ☉

8. *angustifolius*, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro, foliol. lineari-lanceolatis planis. Willd. Knorr. del. 2. t. L. 7. Hab. in Hispania, Messanae inter segetes. Flor. coerulei. Sem. ovalia. ☉

9. *linifolius*, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore subtrifido, foliol. linearibus canaliculatis. Willd. Roth. Abh. p. 14. t. 5. Hab... Sem. rotunda. ☉

10. *luteus*, calycibus verticillatis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. L. Hab. in Siciliae arenosis. Flor. lutei, odorati. ☉

11. *arboreus*, fruticosus, calycib. verticillatis inappendiculatis: labiis acutis integerrimis. Curt. mag. t. 682. Hab... Fol. lanceolato-linearia acuminata. Flor. flavi.

12. *multiflorus*, fruticosus, foliol. lanceolatis, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato. Willd. Lam. enc. 3. p. 624. Hab. in Monte Video. Flor. azurei, varii. Vexillum et carina externe flavescunt. ♄

13. *linearis*, foliol. linearibus, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore tridentato, dentibus inaequalibus. Willd. Lam. enc. 3. p. 625. Cum priori. Caulis videtur herbaceus. Flor. azurei, parvi, vexillo externe flavescentes. Lam. ☉

14. *microphyllus*, suffruticosus, foliol. linearibus, calycib. subcapitatis inappendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. Willd. p. 1027. Lam. l. c. Hab. in Peru, cum 5 sequentibus. Cor. caerulescens, cal. vix longior. Artemisiam quandam refert. l. c. ♄

15. *paniculatus*, foliol. superne glabris lanceolatis, calycibus alternis appendiculatis, supra bifidis, infra integris. Lam. l. c. Racemus terminalis, elongatus. ♄

16. *sarmentosus*, fruticosus scandens, foliol. lanceolatis, calycib. verticillatis inappendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro. Willd. Lam. l. c. ♄

17. *bimaculatus*, fruticosus sarmentosus incanus, verticillis trifloris spicatis, vexillo basi bicalloso. Lam. l. c. Caul. gracilis. Cor. violaceo-coerulea. Vexillum reflexum, basi maculis binis callosis flavis notatum.

18. *alopecuroides*, foliol. ovato-lanceolatis, calycib. appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore integro, bracteis cor. duplo longiorib. Willd. Lam. l. c. Fol. ampla. Racemus longus, densus, crassus.

** *Foliis simplicibus.*

19. *villosus*, calycib. semiverticillatis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore indiviso, fol. simplicibus oblongis villosis. Willd. L. pilosus. Walt. carol. p. 180. Michaux Flor. 2. p. 56. Cor. rubicundae. Vexillum apicem versus macula violacea notatum. W. ☉

20. *integrifolius*, calycib. alternis appendiculatis, labio superiore bifido, inferiore indiviso, fol. simplicibus oblongis villosis. Willd. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. coeruleae. ☉

21. *cochinchinensis*, fol. simplicibus ovalib. glabris, flor. spicatis terminalibus, cal. appendiculatis. Loureir. Flor. Coch. 2. p. 521. Hab. in Cochinchinae agris et in Benghala. Flor. lutei. Sem. orbiculata, uncinata.

1698. AMORPHA. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Cor.* vexillum ovatum concavum. *Alae* o. *Carina* o. *Legum.* dispermum, falcatum.

1. *fruticosa*, dentibus calycinis quatuor obtusis nudiusculis, unico acuminato. Willd. p. 970. Michaux Flor. 2. p. 64. Lam. ill. t. 621. Hab. in Carolina. ♄

2. *pubescens*, dentibus calycinis omnibus acuminatis, spicis incanis tomentosis. A. pumila. Michaux. l. c. A. herbacea. Walt. carol. 179. Hab. in Carolina, Georgia. Fru-

ticosa ex Michaux Flor. Caul. tripedalis. Foliola elliptica, mucronata. Flor. albo-coerulescentes, subsessiles. Cal. cano-pubescens. ♄

* *glabra*, fol. glabris. Desf. Cat. p. 192. Hab. in Amer. boreali. Fol. in Amorphis punctato-pellucida sunt.

1699. ABRUS. *Cal.* obsolete 4-lobus: lacinia superiore latiore. *Filam.* 9, basi infima connata, dorso hiantia. *Stigm.* obtusum. *Sem.* sphaericia (colorata.)

1. *precatorius*, fol. abrupte pinnatis: pinnulis numerosis. L. Lam. ill. t. 608. Rumph. 5. t. 32. Rheede 3. t. 39. Hab. in Ind. argillosis lapidosis. Sem. pulchra, coccinea, macula nigra notata.

1700. GRONA. *Cal.* 4-fidus, lacinia superiore emarginata. *Cor.* carina inflexo-concava, alis utrinque coalita, subtus in cavernam hians. *Legumen* compressum, lineare.

1. *repens*, fol. ovatis alternis, spicis axillaribus, caul. repente. Lour. Cochinch. 2. p. 561. Hab. in collibus agrestibus Cochinchinae. Flor. purpurei, bracteati. ♃

1701. PHASEOLUS. *Carina* cum staminibus stiloque spiraliter torta.

* *Volubiles.*

1. *vulgaris*, caule volubili, racemo solitario fol. breviore, pedunc. geminatis, bract. calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. Willd. Sp. III. p. 1030. Lam. enc. 3. p. 68. Hab. sponte in India orientali. ☉

2. *coccineus*, caule volubili, flor. racemosis, bracteis calycinis adpressis. Lam. enc. 3. p. 70. Ph. multiflorus. Willd. P. coccineus. Kniph. cent. 12. n°. 75. Hab. in Amer. calidiore? ☉

3. *perennis*, caule volubili, racemis geminatis folio longioribus, pedunc. geminatis, bract. obsoletis, leguminib. pendulis. Willd. Walt. corol. p. 182. Hab. in Carolina. ♄

4. *tuberosus*, caul. scandente, flor. racemosis, vexillo revoluto, radice tuberosa fasciculata. Lour. Cochinch. 2. p. 528. Hab. in Cochinchina. Rad. esculenta, magna. Flor. lutei.

5. *tunkinensis*, caul. volubili ramosissimo, flor. racemosis axillaribus, vexillo revoluto cal. concolore. Lour. l. c. p. 529. Colitur in Cochinchina, ex Tunkino ortus. Flor. albi. Legum. sublunatum. Sem. pallida, rubro-variegata, edulia. L.

6. *paniculatus*, totus pubescens, caul. volubili, panic. elongata multiflora, foliol. late ovatis: impari subcordato, leguminib. lunato-falcatis. Michaux Flor. 2. p. 61. Hab. in regione Illinoensi. Tenacissima. Flor. purpureo-violacei, alis porrectis.

7. *lunatus*, caule volubili, leguminibus acinaciformibus sublunatis laevib. L. Houttuyn Syst. 8. t. 63. f. 1. Hab. in Benghala. Flor. minimi, virides, alis dilute violaceis.

8. *Pallar*, caule volubili, leguminibus pendulis cylindricis torulosis. Molin. chil. Hab. in Chili. ♃

9. *inamoenus*, caule volubili, florum vexillo revoluto, calycibus concolore. L. Jacq. hort. t. 66. Hab. in Africa. ☉

10. *farinosus*, caule volubili, pedunc. subcapitatis, seminibus tetragono-cylindricis pulverulentis. L. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Hab. in India.

11. *vexillatus*, caule volubili, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subfalcatis difformibus, leguminibus linearibus strictis. L. Jacq. hort. t. 102. Dill. elth. 313. t. 234. f. 302. Hab. in Havanae. Alae subfalcatae. Carina falcata, parum obliquata. Planta media inter Phaseolos et Dolichos. L.

12. *helvolus*, caule volubili, floribus capitatis, calycib. bracteatis, vexillis brevibus, alis expansis maximis, foliol. deltoidibus oblongis. L. Dill. elth. 312. t. 233. f. 300. Hab. in Carolina. ☉

13. *hirtus*, caule semivolubili, leguminibus teretibus, carina sinistrosum cornuta. Retz. obs. 3 p. 38. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. hispidus. Flor. sordide flavi. ☉

14. *semierectus*, caule semivolubili, flor. spicatis, calycib. ebracteatis, alis expansis majoribus, foliol. ovatis. L. Jacq. ic. 3. t. 558. Collect. 1. p. 134. Pluck. alm. 290. t. 214. f. 2. Hab. in America calidiore. Carina non contorta. Moench. ☉

15. *angulosus*, hirsuta, caul. volubili anguloso, flor. capitatis, leguminib. subpendulis, seminib. oblongis tetraquetris nitidis. Orteg. Decad. p. 24. Hab. in Amer. septentrionali. Cor. albo-carnea. Carina apice angustissimo violaceo. O. ☉

16. *gibbosifolius*, hirsuta, caul. volubili, flor. spicatis geminis, leguminibus

pendulis inervis, foliol. lateralibus gibboso-bilobis. Orteg. Dec. p. 25. Hab. in ins. Cuba. Cor. miniata. Bracteolae 2 sub singulo calyce, coloratae. ⊙

17. *alatus*, caule volubili, florib. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. L. Dill. elth. 314. t. 235. f. 303. Hab. .. ⊙

18. *Caracalla*, caule volubili, vexillis carinaque spiraliter convolutis. L. Trew. rar. 14. t. 10. Hab. in India orientali. ♃

19. *Asellus*, caule volubili, foliol. sagittatis, seminibus globosis. Molin. Hab. in Chili. †

20. *aconitifolius*, caule subvolubili hirto, foliol. lateralibus trilobis, terminali quinquepartito: laciniis lanceolatis, pedunc. subtrifloris petiolo brevioribus, stipul. lanceolatis. Willd. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. Hab. in Tranquebaria.

21. *trilobus*, caule subvolubili glabro, foliol. lateralibus bilobis: terminali trilobo, laciniis ovatis, pedunc. subtrifloris petiolo longioribus, stipulis ovatis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 30. Dolichos trilobus. L. Sp. pl. 1021. Burm. ind. 160. t. 50. f. 1. Pluck. alm. 292. t. 214. f. 3. Hab. in Ind. orientali.

** *Erecti.*

22. *stipularis*, caule erecto glabro, foliolis obtusis lateralibus sinuosis, terminali hastato-trilobo, pedunc. folio longioribus spicatis, stipul. ovatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 71. Hab. in Peru. ⊙

23. *microspermus*, caul. erecto angulato, foliol. ovatis obsolete trilobis, legum. racemosis linearibus. Orteg. Decad. p. 130. Hab. in ins. Cuba. Subfoetidus. Semina grisea, lineis paucis nigris variegata. ⊙

24. *capensis*, caule filiformi decumbente, pedunc. unifloris, foliol. lanceolatis. Thunb. prod. p. 130. Hab. ad Cap. b. sp.

25. *nanus*, caule erecto laevi, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis rugosis. L. Hab. in India? Nunc ubique colitur. Var. Ph. *vulgaris*, cultura orta? Sem. variegata. ⊙

26. *radiatus*, caule erecto tereti, flor. capitatis, leguminibus cylindricis horizontalibus. L. Dill. elth. 315. t. 235. f. 305. Rumph. 6. t. 139. f. 2. Hab. in China, Zeylona. ⊙

27. *Max*, caule erecto anguloso hispido, leguminibus pendulis hirtis. L. Rumph. 5. t. 140. Hab. in India. ⊙

28. *Mungo*, caule flexuoso tereti hirsuto, leguminib. capitatis hirtis. L. Hab. in Ind. orientali. ⊙

29. *diversifolius*, pubescens, foliol. inferioribus rhomboideo-ovalibus, superiorib. trilobatis, capitulis longe pedunculatis, leguminib. linearibus. Ph. trilobus. Mich. Flor. 2. p. 60. Hab. in Carolina.

30. *lathyroides*, caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunc. elongatis, leguminibus tereti-subulatis. Swartz. obs. p. 280. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Hab. in Jamaicae sabulosis humidis. ⊙

31. *sphaerospermus*, caule erecto, seminibus globosis hilo tincto. L. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1. 2. 3. Hab. in Amer. calidiore. Sem. alba, hilo nigro. ⊙

1702. TERAMNUS. *Carina* minima, calyce recondita. *Stam.* alterna 5-sterilia. *Stigma* sessile, capitatum.

1. *volubilis*, fol. ovato-lanceolatis pubescentibus. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1241. Willd. p. 971. Hab. in Jamaica, in alpinis subhumidis. Racem. subfiliformes, flor. rubro-caeruleis.

2. *uncinatus*, foliolis oblongis subtus sericeis. Swartz. l. c. Dolichos uncinatus. L. Plum. Sp. 8. ic. 221. Hab. in Jamaicae, fruticetis subaridis. Racem. filiformes, flor. nutantibus, rubellis.

1703. DOLICHOS. *Vexilli* basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus.

* *Volubiles.*

1. *Lablab*, volubilis, leguminib. ovato-acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. L. Alp. aegypt. 74. t. 75. Hab. in Aegypto. ⊙

2. *benghalensis*, volubilis frutescens, leguminibus longe mucronatis. L. Jacq. hort. 2. t. 124. Hab. in Benghala. ♄

3. *sinensis*, volubilis, leguminibus pendulis cylindricis torulosis, pedunc. erectis multifloris. L. Rumph. 5. t. 134. Hab. in India. ⊙

4. *luteolus*, volubilis, leguminib. capitatis pluribus cylindricis, seminibus rotundatis. L. Jacq. hort. 1. t. 90. Hab. in Amer. torrida. ⊙

5. *umbellatus*, volubilis, leguminibus subcylindricis rectis glabris. Thunb. p. 339. Hab. in Japonia.

6. *unguiculatus*, volubilis, leguminib. capitatis subcylindricis: apice recurvo con-

ovo. Jacq. hort. t. 23. Rumph. 6. t. 138? Hab. in Barbados.

7. *tranquebaricus*, volubilis, leguminibus capitatis paucis cylindricis, apice mucronato. Jacq. hort. 2. t. 70. Hab. in Tranquebaria.

8. *cultratus*, volubilis, leguminibus racemosis oblongis acinaciformibus dorso tricarinatis apice uncinatis. Willd. p. 1070. Banks Icon. Kaempf. t. 25. Hab. in Japonia.

9. *gladiatus*, volubilis, leguminibus racemosis ensiformib. dorso tricarinatis apice rectis, seminibus arillatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 560. Rumph. 5. t. 135. f. 1. Habit. in India orientali. Flor. albido-rubicundi. ⊙

10. *incurvus*, volubilis, leguminibus solitariis incurvis tricarinatis. Thunb. jap. p. 280. Hab. in Japonia.

11. *tetragonolobus*, volubilis, leguminibus membranaceo-quadrangulatis. L. Rumph. 5. t. 133. Hab. in India.

12. *sesquipedalis*, volubilis, leguminibus subcylindricis laevib. longissimis. L. Jacq. hort. t. 67. Hab. in America. Facie Phaseoli. Legum. ultra sesquipedale, pendulum. ⊙

13. *rotundifolius*, volubilis, leguminib. racemosis compressis pilosiusculis ensiformibus, foliol. ovali-subrotundis glabris. Vahl. symb. 2. p. 81. D. *emarginatus*, volubilis frutescens, foliolis rotundatis emarginatis. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 50. t. 221? Rheed. 8. t. 43. Hab. in Caribaeis. Cor. magna. ♄

14. *articulatus*, volubilis, leguminib. racemosis articulatis hirtis, foliol. dentatis. Willd. Plum. sp. 8. ic. 222. Hab. in St. Domingo.

15. *hirsutus*, volubilis, leguminibus racemosis compressis hirsutis, foliol. exteriorib. bilobis. Thunb. Banks ic. Kaempf. t. 41. Hab. in Japonia. Caul. tomentosus. Flor. racemosi purpurei.

16. *pilosus*, volubilis, leguminib. subracemosis linearibus hirtis, foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus. Willd. p. 1043. Hab. in India orientali. Legumina pilis ferrugineis obsita.

17. *minimus*, volubilis, leguminibus racemosis compressis tetraspermis, foliis rhombeis. L. Jacq. obs. 1. p. 34. t. 22. Hort. cliff. 369. t. 21. Hab. in Jamaica.

18. *tetraspermus*, volubilis, leguminib. racemosis acinaciformibus tetraspermis, foliol. rhombeis glabris. Willd. p. 1044. Hab. in India orientali. Flor. subgeminati parvi.

19. *medicagineus*, volubilis, leguminibus racemosis oblongis dispermis compressis, foliol. subrotundis ovatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 297. Burm. zeyl. 188. t. 84. f. 2. Hab. in Zeylona. Affinis D. minimo. Legumina parva, 2-sperma.

20. *lineatus*, volubilis, leguminib. racemosis oblongis tricarinatis. Thunb. jap. p. 280. Hab. in Japonia.

21. *ruber*, volubilis, leguminibus racemosis compressis, calycibus quadrifidis. Jacq. amer. Ej. ed. pict. t. 191. Hab. in sylvis et fruticetis Martinicae. Flor. pollicares, rubri. ♄

22. *subracemosus*, caule perenni, pedunculis subracemosis, leguminib. strictis linearibus glabris. Jacq. amer. 205 Hab. in sylvaticis arenosis maritimis Carthagenae. Calyci ad latera adsident bracteae duae. ♄

23. *tuberosus*, caule volubili tetragono, leguminib. compressis hirsutis racemosis, foliol. subrotundo-rhombeis acuminatis. Lam. enc. 2. p. 296. Hab. in Martinica. ♃

24. *capensis*, volubilis, pedunc. subbifloris, leguminib. ellipticis compressis, fol. glabris. L. Hab. ad Cap. b. sp.

25. *scarabaeoides*, volubilis, fol. ovatis tomentosis, flor. solitariis, seminibus bicornibus, legum. torulosis. Pluck. alm. p. 290. t. 52. f. 3. Hab. in India orientali. ⊙

26. *reticulatus*, volubilis, fol. ovatis acutis rugosis reticulatis villosis, racemis paucifloris. Ait. Kew. 3. p. 33. Hab. in N. Hollandia. ♄

27. *bulbosus*, volubilis, fol. glabris multangulis dentatis. L. Pluck. alm. p. 292. t. 52. f. 4. Rumph. 5. t. 132. Hab. in Indiis. Rad. tuber magnum sistit edule.

28. *falcatus*, volubilis, foliol. subrotundo-ovatis acuminatis glabris: terminali trilobo, pedunc. bifloris. Willd. p. 1047. Hab. in India orientali.

29. *lobatus*, volubilis, foliol. lateralib. bilobis, terminali trilobo, lobo intermedio mucronato, flor. racemosis. Willd. p. 1047. D. trilobus. Houttuyn Syst. 8. t. 64. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Diversissima a Phaseolo trilobo. W.

30. *argenteus*, volubilis, pedunc. bifloris, leguminib. hirsutis, foliol. subangulatis: terminali trilobo, subtus sericeo-villosis. Willd. p. 1047. Hab. in Guinea. Caul. ferrugineo-villosus.

31. *aristatus*, volubilis, pedunc. bifloris axillaribus, leguminibus linearibus compressis, aristata terminali recta. L. Hab. in America. ⊙

32. *filiformis*, volubilis, foliol. linearib. obtusis mucronatis glabris, subtus pubescentibus. L. Hab. in Jamaica.

33. *purpureus*, volubilis, caule glabro, petiolis pubescentibus, corollae alis patentibus. L. Hab. in Indiis. Cor. laete purpurea. Carina sub apice violacea. Legum. compressum, sapidum. ⊙

34. *albus*, volubilis, caul. glabro, vexillo latissimo, legumine plano carnoso. Lour. Cochinch. 2. p. 334. Rumph. amb. t. 137. Habit. in China et Cochinchina. Prioris var.? +

35. *regularis*, volubilis, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. L. Hab. in Virginia.

36. *ciliatus*, volubilis, pedunc. axillaribus subquadrifloris, foliol. oblongis margine ciliatis. Willd. p. 1049. Hab. in India orientali. Legumina acinaciformia.

37. *lignosus*, pilosus, volubilis, caule perenni, pedunc. capitatis, leguminibus strictis linearibus. L. Rumph. 5. t. 136. Hab. in India orientali. Legum. interne nivea. Sem. atra cum hilo albido. ♄

38. *polystachyos*, volubilis, caule perenni, spicis longissimis, pedicellis geminis, leguminib. acuminatis compressis. L. Hab. in Virginia. Flor. purpurei.

39. *luteus*, volubilis, flor. subspicatis, leguminibus subcylindricis glabris, foliis subrotundo-rhombeis obtusis integris glabris. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1246. Hab. in Jamaica, in paludosis maritimis. Caul. repens. ♄

40. *scaber*, sarmentis lignosis asperis, foliol. ovatis coriaceis glaberrimis, spica multiflora, recept. flor. uncinatis. Richard. in Act. Soc. Paris. p. 111. Hab. in Cajenna.

41. *virgatus*, lignosus, fol. spicisque hirsutis, foliol. obovatis abrupte acuminatis, spica longissima virgata, legumine pruriente. Richard. l. c. Hab. in Cajenna. +

** *Erecti.*

42. *ensiformis*, caule suberecto, leguminibus acinaciformibus tricarinatis. L. D. acinaciformis. Jacq. ic. rar. 3. t. 559. Sloan. hist. 1. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. Hab. in Jamaica. ⊙

43. *pubescens*, caule erecto subvolubili, leguminib. subgeminatis foliisque pubescentibus. Willd. p. 1050. Hab. in Ind. orientali. Rami volubiles. Flor. flavescentes. ⊙

44. *Soja*, caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, leguminib. pendulis hispidis subdispermis. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 145. Hab. in India orientali, Japonia. Cor. vix calyce major. ⊙

Obs. E seminibus elixis aut leviter tortis fit celebris muria Japoniensis, *Soia* dicta, qua incolae frequenter utuntur ad condiendos cibos et appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, *Téu hu s. Tauhu* sinensibus, quo nullus cibus est illis familiarior. Loureiro.

45. *Catiang*, caule erecto, leguminibus geminis linearib. erectiusculis. L. Rumph. 5. t. 139. Hab. in India orientali ⊙

46. *angularis*, caule erecto hirsuto, pedunculis bifloris, leguminibus pendulis, foliolis exterioribus subangulatis. Willd. p. 1051. Banks. ic. Kaempf. t. 40. Hab. in Japonia. Fol. rhombeo-ovata.

47. *biflorus*, caule perenni laevi, pedunc. bifloris, leguminib. erectis. L. Pluck. alm. p. 291. t. 213. f. 4. Hab. in India.

48. *repens*, caule repente, fol. pubescentib. ovatis, flor. racemosis geminis, leguminib. linearibus teretibus. L. Hab. in Jamaicae maritimis.

49. *roseus*, caule repente adscendente, foliol. subrotundis nitidis, flor. racemosis; leguminib. dorso tricarinatis. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1243. Hab. in Jamaica, in arenosis maritimis. Flor. toto anno. Cor. sanguineo-caerulescentes, coriaceae.

50. *fabaeformis*, caule erecto angulato, fol. glaucis mucronato-dentatis, leguminibus strictis subtetragonis. Willd. l'Herit. stirp. 163. t. 78. D. *psoraloides*. Lam. enc. 2. p. 300. Lupinus trifoliatus. Cav. ic. 1. p. 43. t. 59. Hab. in Arabia et India orientali. Folia magnitudine Meliloti. Legumina magna, compressa. ⊙

51. *hastatus*, caul. procumbente, fol. subhastatis, pedunculis multifloris erectis. Lour. Cochinch. 2. p. 539. Hab. in ora Africae orientali. Legum. lineare, subteres. Sem. esculenta.

1704. STIZOLOBIUM. *Cal.* campanulatus, bilabiatus: labio superiore integro erecto; inferiore trifido: lacin. media productiore. *Vexillum* assurgens. *Alae* dolabraeformes, basi lunatae, longitudine carinae. *Antherae* bifor-

mes, hirsutae. *Legum.* torosum, 1-loculare: dissepimentis interceptum. *Sem.* orbicularia, hilo cristata ultra medium cincta. (Syst. veg. Flor. Peruv. sub *Negretia. Mucuna.* Adans.)

1. *inflexum*, foliol. lateralibus cordatis, flor. umbellatis, pedicel. inflexis, legum. urentissimis, seminibus subglobosis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 176. sub *Negretia* uti *sequentes.* Hab. in Andibus. Pedunc. 2-4-ulnares, penduli.

2. *ellipticum*, foliol. lateralibus ovatis, flor. umbellatis, legum. urentissimis dispermis, seminib. utrinque convexis. Syst. l. c. Hab. in Peruviae namoribus. Volubili scandens.

3. *altissimum*, volubile, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, fol. utrinque glabris. L. Jacq. amer. Ed. picta. t. 190 Hab. in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens, e quarum frondibus spectaculo pulcherrimo viatorum capitibus impendent coronae flor. elegantes. Jacq.

4. *urens*, volubile, leguminibus racemosis, sulcis transversim lamellosis, fol. inferne tomentoso-nitidis. L. Willd. Sp. III. p. 1042. sub *Dolichos* uti 2 antecedentes. Hab. in Indiis. Legum. magnum, urens.

5. *pruriens*, volubilis, leguminibus racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, pedunc. ternis. L. Jacq. amer. 201. t. 122. Pluck. phyt. 214. f. 1. Rumph. 5. t. 142. *Stizolobium.* Brown jam. p. 290. t. 31. f. 4. Hab. in Indiis. ♄

6. *mite*, volubile, foliol. oblique ovatis, racemis longissimis, leguminib. inermibus, seminib. compressiusculis. Syst. l. c. p. 177. Hab. in Peruviae nemoribus.

7. *platycarpum*, foliol. cordato-ovatis: intermedio oblongo-lineari acuto, leguminibus compressis, seminib. planis. Syst. l. c. p. 178. Crescit cum priore.

8? *nigricans*, volubilis, fol. ternatis ovatis, flor. subumbellatis variegatis, legum. celluloso-hispidis. Citta nigricans. Lour. Flor. 2. p. 557. Hab. inter segetes in Cochinchina. Cor. nigra, macula alba notata. Cal. hispidus. L. ♄

Obs. Adhibent incolae pulverem seminum omnium hujus generis specierum, ut optimum antidotum contra insectorum reptiliumque punctiones, exterius applicitum; nec non setas urentium leguminum ut tutum anthelminthicum. Syst. l. c. p. 177.

1705. MARCANTHUS. *Cal.* 4-fidus, tubulosus, coloratus. *Cor.* subclausa. *Carina* et *Alae* longissimae. *Legum.* crassum, subteres. *Sem.* subovata.

1. *cochinchinensis*, fol. ternatis, pedunculis multifloris axillaribus, caul. volubili. Lour. Cochinch. 2. p. 563. Hab. in Cochinchina. Filam. lineari-turbinata, quorum 4 reliquis triplo crassiora, horum anth. ovatae incumbentes, tenuiorum vero oblongae stantes. Lour. ♄

1706. RHYNCHOSIA. *Cal.* bilabiatus; labio superiore emarginato, inferiore trifido: lacinia media longiore. *Cor.* vexillum ovatum, adscendens, alae unguibus filiformibus appendiculatis, carina rhomboidea rostrata. *Filamenta* vagina longa, adscendens. *Legumen* ovatum, membranaceum, 2-spermum.

1. *volubilis*, fol. ternatis subrotundis tomentosis, pedunc. multifloris axillaribus. Lour. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 562. Hab. prope Cantonem Sinarum. Sem. nigra, nitida. ⊙

1707. GLYCINE. *Cal.* 2-labiatus: dente labii inferioris longiore. *Cor.* carina apice vexillum reflectens. *Stylus* incurvus. *Legum.* oblongum, compressum.

1. *subterranea*, fol. ternatis radicalibus, caulibus prostratis flexuosis pedunc. bifloris. Lin. dec. 37. t. 17. Willd. Sp. III. p. 1053. Hab. in Brasilia, Surinamo. Cor. flava. Defloratus pedunc. penetrat terram ut in Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea. ⊙

2. *clandestina*, fol. ternatis lanceolatis subtus sericeis, pedunc. ternis axillaribus, calycib. clausis cor. tripetala majoribus, leguminib. linearibus teretiusculis. Willd. Hab. in N. Hollandia. Caul. volubilis, sericeo-villosus. Flor. fere inconspicui. ♄

3. *sarmentosa*, fol. ternatis ovatis glabris, racemis filiformibus subtrifloris, flor. apetalis, leguminib. oblongis dispermis. Willd. Roth. catalect. 2. p. 87. G. monoica. Schkuhr. in bot. Annal. 12. p. 20. t. 2. Hab. in Carolina. Cal. clausus, quadridentatus. Cor. nulla. Semina grisea, nigropunctata. W. ⊙

4. *monoica*, fol. ternatis ovatis glabris, caule retrorsum piloso, racemis caulinis

pendulis corollatis sterilibus, pedunc. radicalibus apetalis fructiferis. Willd. Wendl. in Roem. Archiv. 3. p. 103. t. 2. Hab. in Amer. septentrionalis umbrosis, madidis. Pedunc. squamosi. Flores facie Viciae Craccae. Sub terra fructificat. ⊙

5. *angulosa*, fol. ternatis, foliol. lateralibus bilobis, terminali parabolico, pedunculo fol. longiore, flor. capitatis. Willd. p. 1056. Hab. in Pensylvania.

6. *triloba*, fol. ternatis: foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. L. Pluck. alm. 292. t. 120. f. 7. Dolichos trilobatus. L. Hab. in India. Legumina cylindrica. ⊙ †

7. *villosa*, fol. ternatis trilobis villosis, racemis axillaribus. Thunb. jap. p. 283. Hab. in Japonia. Caulis filiformis volubilis tomentosus.

8. *javanica*, fol. ternatis, caule villoso, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. L. Hab. in India orientali, Japonia. Caulis volubilis et folia Phaseoli.

9. *angustifolia*, caule fruticoso volubili, fol. ternatis, foliol. lineari-lanceolatis sericeis, flor. axillaribus solitariis, leguminibus dispermis. Jacq. schoenbr. 2. p. 55. t. 23. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. flavi. Semina nigra, hilo cinereo. W. ♄

10. *heterophylla*, fol. ternatis glabris oblongis linearibusque, florib. umbellatis, caule decumbente. Thunb. prod. p. 131. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

11. *argentea*, fol. ternatis argenteis, flor. umbellatis, caule volubili. Thunb. prod. p. 131. Ononis argentea. Lin. p. 324. Hab. ad Cap. b. sp.

12. *glandulosa*, fol. ternatis reticulatis, foliol. ovatis glabris, pedunc. lateralibus unifloris, caule decumbente. Thunb. prod. p. 131. Hab. ad Cap. b. sp.

13. *Totta*, fol. ternatis reticulatis, foliol. ovatis ciliatis, caule decumbente. Thunb. prod. 131. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

14. *erecta*, fol ternatis villosis, foliol. oblongis, flor. umbellatis, caule erecto. Thunb. prod. p. 131. Hab. ad Cap. b. sp.

15. *comosa*, fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. L. Habit. in Virginiae umbrosis madidis. Flor. coerulei. Semina maculis purpureis. †

16. *umbellata*, fol. ternatis ovatis glabris, pedunc. umbellatis petiolo longiorib., leguminibus linearib. Willd. p. 1058. Hab. in Pensylvania. Caulis volubilis. ♃

17. *sericea*, fol. ternatis ovatis retusis subtus sericeis, racemis folio longioribus. Willd. p. 1059. Habitus Clitoriae, sed vexillum angustum, oblongo-obovatum, reflexum. W. ♄

18. *tenuiflora*, fol. ternatis oblongis mucronatis nitidis subtus pilosis, racemis axillaribus filiformibus, leguminib. linearibus compressis. Willd. Hab. in collibus Indiae orientalis prope Pondichery. Flor. parvi. Legum. subfalcata. ♄

19. *parviflora*, volubilis, fol. ternatis ovatis subhirsutis, racemis axillaribus, legum. linearibus apice uncinato-mucronatis. Lam. enc. 2. p. 738. Hab. in India orientali.

20. *debilis*, fol. ternatis, foliol. ovalibus subtus pilosis, leguminibus subsolitariis linearib. polyspermis, stylo persistenti recto. Ait. Kew. 3. p. 34. Hab. in Ind. orientali. ♂

21. *hedysaroides*, fol. ternatis ovatis obtusis mucronatis, subtus pilosis, flor. axillarib. subquinis, leguminib. linearibus. Willd. III. p. 1060. Hab. in Guinea. Foliola pollicaria, mucronata. ♄

22. *viscida*, fol. ternatis, legum. membranaceis, caul. ramisque hispidis. Hedysarum viscidum. L. Hab. in India.

23. *phaseoloides*, fol. ternis: foliol. late ovatis, racemis compositis. Swartz. Flor. 2. p. 1258. Plum. Spec. 8. v. 2. t. 96? Dolichos pyramidalis. Lam. enc. 2. p. 296. Abrus. Lam. ill. t. 608. f. 2. Hab. ad St. Domingo, in Jamaica, Cajenne. Caul. pilosus. Flor. rubicundi, striati. Legum. fere biarticulatum, tomentosum. Sem. uti in Abro, nigra, ad hilum coccinea. ♄

24. *lucida*, volubilis, fol. ternatis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminib. inflatis dispermis. Forst. prod. nº. 272. Hab. in Societatis insulis.

25. *labialis*, volubilis, fol. ternatis obovatis subcanis, flor. axillarib. congestis, cor. subbilabiata. Lin. suppl. p. 325. Hab. in India orientali. Cor. alba. Alae deflexae in labium. Carina subrotunda dipetala, apice cohaerens, hinc flos labiatus. ♄

26. *tomentosa*, fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, leguminib. dispermis. L. Dill. elth. 30. t. 26. f. 29. β? Dolichos pubescens. L. Sp. 2. p. 1021. Hab. in Amer. boreali. Flor. albo-flavescentes macula fusca in vexillo. ♃

Obs. B. Michaux sequentes varietates memorat: *erecta*, caul. erecto tomentosiore: Trifol. erectum. Walt.; *volubilis*, fol. imis simplicibus; et *monophylla*, fol. omnibus simplicib.: Trifol. simplicifolium. Walter.

27. *reticulata*, fol. ternatis ovato-rhombeis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, racemis axillaribus, leguminib. subpubescentibus, caule volubili. Willd. Vahl. symb. 3. p. 88. Jacq. ic. rar. Hab. in Jamaica, in frutetis montosis. Flor. exalbidi. ♄

28. *mollis*, fol. ternatis ellipticis utrinque obtusis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, pedunc. axillarib. unifloris, leguminib. villosis, caule volubili. Willd. p. 1062. Hab. in Guinea? Simillima O. reticulatae. Legum. trisperma. W. †

29. *picta*, fol. ternatis lanceolatis pubescentibus, subtus reticulato-venosis tomentosis, racemis axillaribus, legumibus villosis, caule erecto. Willd. Vahl. symb. 2. p. 81. Cytisus violaceus. Aubl. guj. 2. p. 766. t. 306. Hab. in pratis Gujanae et in insula Trinitatis. ♄

30. *cana*, fol. ternatis subrotundo-ovatis subtus tomentoso-canis, pedunc. axillarib. bifloris, leguminib. oblongis glabris, caule erecto. Willd. p. 1063. Hab. in Ind. orientali. Legum. glabriusculum dispermum. ♄

31. *suaveolens*, fol. ternatis ovatis acutis piloso-viscosis, pedunc. articulatis uni-bifloris, leguminibus oblongis dispermis, caule erecto. Willd. Lin. suppl. p. 326. Hab. inter rupes prope Madras. Frutex incanus viscosus. Cal. quadripartitus. Vexillum supra unguem striis sanguineis pictum. Semina nigra, corculo calloso albido. L. ♄

32. *striata*, volubilis, fol. ternatis oblongis mollissime incanis, racemis axillaribus folior. longitudine, leguminib. hirsutissimis. Lin. suppl. p. 326. Jacq. hort. 1. p. 31. t. 76. Hab. in Amer. torrida.

33. *caribaea*, fol. ternatis ovato-rhombeis, subtus resinoso-punctatis, racemis folio longioribus, leguminibus acinaciformibus dispermis hirsutis, caule volubili. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 146. Collect. 1. p. 66. Hab. in Caribaeis. Flor. flavi, venosi.

34. *bituminosa*, fol. ternatis, flor. racemosis, leguminib. tumidis villosis. L. Herm. lugdb. 492. t. 493. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. luteae, extus apiceque carinae violaceae. Legum. bullata. L. ♃

35. *secunda*, fol. terminatis subtus scabris, flor. racemosis secundis. Thunb. prod. p. 131. Hab. ad Cap. b. sp.

36. *rosea*, volubilis, fol. ternatis, foliol. cordato-ovatis acutis integerrimis, pedunc. trifloris, leguminibus compressis carinatis monospermis. Forst. prod. n°. 271. Hab. in ins. Societatis.

37. *rhombifolia*, fol. ternatis subrotundo rhombeis glabris, subtus resinoso-punctatis, racemis secundis folio longioribus, leguminib. oblongis dispermis, caule volubili. Willd. p. 1065. Hab. in India orientali. Legumina glabra.

38. *lignosa*, fol. ternatis obovatis emarginatis subcoriaceis glabris, flor. bracteatis, racemo fol. longiore, caul. volubili lignoso. Hab. ad St. Domingo. (Turpin.) Flor. violacei, bract. setaceis stipati. Cal. laciniae omnes acutae, patulae quatuor, 2 laterales breviores. Vexill. latissimum, basi viride. Legum. oblongum, subfalcatum, compressum. A Glycin. paullo differt.

39. *Nummularia*, fol. ternatis obtusissimis, racemis flor. geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis compressis. L. Hab. in India orientali. Caul. volubilis. Pedunc. axillares, filiformes. Legum. magnitudine, monosperma. Majorem affinitatem habet cum Hedysaris. Lam. enc. 2. p. 737.

40. *floribunda*, fol. impari-pinnatis undenis ovatis, racemis folio longioribus, caule frutescente volubili. Willd. Dolichos polystachyos. Thunb. jap. p. 281. Houttuyn Syst. 8. t. 64. f. 2. Hab. in Japonia. ♄

41. *Apios*, fol. impari-pinnatis septenatis ovato-lanceolatis, racemis folio brevioribus, caule herbaceo volubili. Willd. Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1. Hab. in Virginia. Flor. autumno. Caul. fere 6-pedalis. Flor. purpureo-lividi. ♃

Obs. Genus potius distinctum? Apios. *Cal.* campanulatus, unidentatus: dente sub carina. *Genitalia* carinae falcatae inclusa. *Stigm.* marginatum. *Legum.* immaturum, polyspermum: Apios *tuberosa.* Moench. meth. p. 165.

42. *frutescens*, fol. impari-pinnatis novenis ovatis, racemis bracteatis, caule frutescente volubili. Willd. Hab. in Carolina. Caul. altus. Flor. albido-caerulei. Legumen, uti praecedentis, biloculare. L. ♄

Obs. Etiam haec species a Glycinis non parum recedit: *Vexillum* longe unguiculatum: ungue angusto arcuato. Alae falcatae, adscendentes, apice conglutinatae, basi bisetae. *Carina* alis paullo brevior, 2-petala, auriculata. *Stigm.* subovatum, basi coronula pilosa cinctum. *Appendix*: tubulus ex centro disci, denticulatus, vaginans basin stipitis ovarii. (Ex observatione cl. Richardi.)

1708. KENNEDIA. *Cal.* 2-labiatus: labium super. emarginatum, inferius trifidum, aequale. *Cor.*

vexillum reflexum, recurvum (basi maculis notatum); *Alae* carinae adpressae. *Carina* remota. *Stigm.* obtusum. *Legum.* oblongum. *Sem.* hilo caruncula umbilicali marginato. (Frut. volubiles. Flor. bracteati.)

1. *rubicunda*, fol. ternatis: foliolis ovatis, pedunc. subtrifloris, legum. hirsutissimis. Vent. Malm. p. et t. 104. Curt. mag. t. 168. Willd. Sp. III. p. 1065. sub Glycine. Hab. in N. Hollandia, cum sequentibus. Flor. magni, obscure rubri.

2. *coccinea*, fol. ternatis: foliol. obovatis, flor. capitatis, legum. glabriusculis. Vent. p. 103. c. ic. Glycine fol. ternatis, foliol. subrotundis undulatis. Curt. mag. t. 270. Vexillum basi macula flavescente.

3. *monophylla*, fol. simplicibus cordato-lanceolatis glabris, flor. racemosis. Vent. l. c. p. 106. Gl. bimaculata. Curt. l. c. t. 263. Flor. violacei. Var. fol. cordato-ovatis.

1709. DILLWYNIA. *Cal.* 5-fidus: laciniis duabus superioribus falcatis, coadunatis, fornicatis. *Vexillum* deflexum deprimentib. *Legum.* lineari-ensiforme, polyspermum.

1. *trifoliata.* Roth. Catal. bot. 3. p. 71. Hab... Foliol. nitida, subcarnosa, ovalia. Flor. subsolitarii. Cor. primo sulphurea, deinde rubens. Carina infra medium bipartita. Legum. compressum, pilosum. Sem. reniformia, magnitudine Papaver. somniferi (?). Cleome prostrata. Hort. Amstel. R. +

1710. CYLISTA. *Cal.* 4-fidus, cor. major, lacinia suprema apice bifida, infima maxima. *Cor.* persistens. *Legum.* subdispermum.

1. *scariosa.* Roxb. corom. 1. 64. t. 92. Hab. in montibus Coromandeliae. Caul. volubilis. Folia ternata Phaseoli. Racemi axillares. Cor. lutea. ♄

1711. GALACTIA. *Cal.* 4-dentatus, 2-bracteatus. *Petala* omnia oblonga, vexillo latiore incumbente. *Stigma* obtusum. *Legum.* teres. *Semina* subrotunda.

1. *mollis*, mollissime pubescens, foliol. ovalibus, legum. villosis. Michaux Flor. 2. .61. Hab. in Carol. inferiore.

2. *glabella*, glabriuscula, foliol. oblongo-ovatis utrinque subemarginatis, cal. glabris. Michaux p. 62. Ervum volubile. Walter. Hab. in Georgia, Carolina. Rad. fusiformis.

3. *sericea*, volubilis, fol. ternatis ovatis subretusis incano-sericeis, flor. racemosis axillarib. Clitoria Phryne. Juss. Commers. Hab. in ins. Borbonia. Cal. lanceolatus villosus. Cor. parva, purpurascens?

4. *pendula*, fol. ternatis, racemo erecto, flor. pendulis. L. Willd. Sp. III. p. 1070. sub Galactia. Brown jam. p. 290. t. 32. f. 2. Sloan hist. 1. p. 182. t. 114. f. 4. Hab. in Jamaica, Cajenna.

5. *pinnata*, fol. pinnatis multijugis: foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis, pedunculis subracemosis: flor. geminis sessilibus, cal. tubulosis: dentibus longis setaceis pilosis, vexill. oblongo. Hab. in Antillis. Caul. et petiol. communis pilosus. Fol. subtus albicantia: pilis brevibus adpressis. Bract. longae lineari-acuminatae. Petala rubra, vexillum spathulatum.

1712. CLITORIA. *Cal.* campanulatus (lacinia infima saepius falcata), aut tubulosus. *Cor.* supinata: vexillo maximo patente, alas obumbrante. *Legum.* lineare, longissimum, acuminatum.

1. *Ternatea*, fol. quinato-pinnatis, pedunc. axillaribus unifloris. Willd. Sp. III. p. 1068. Lam. ill. t. 609. Rumph. 5. t. 31. β. foliol. obtusioribus, flor. albido. Lam. enc. 2. p. 50. Rheed. 8. t. 38. Hab. in India orientali. Cal. venosus uti et bract. ♃

2? *multiflora*, fol. pinnatis, foliol. subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1213. Hab. in Domingo et Hispaniola occidentali. Cal. tubulatus: lab. superius indivisum, dentes lab. inferioris ovati. Vexillum oblongum.

3. *heterophylla*, fol. pinnatis, foliol. quinis: rotundis, lanceolatis sublinearibusque. Lam. enc. 2. p. 51. Vent. Choix d. pl. t. 26. Hab. in Ind. orientali. Bract. minimae, acutae. Caul. filiformis, pedalis.

4. *brasiliana*, fol. ternatis glabris, calycibus solitariis campanulatis. L. Breyn cent. 78. t. 32. β. C. amoena. Roth Catal. 2. p. 92. t. 3. Hab. in Brasilia, Cajenna. Cal. decurtatus. Michaux.

5. *virginiana*, fol. ternatis oblongis pubescentibus, calycib. geminis campanulatis. L. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87. Pluck. alm. 175. t. 90. f. 1. Hab. in Virginia,

Jamaica, Domingo. Legum. longe acuminata.

6. *Plumieri*, fol. ternatis: foliol. ovato-oblongis acuminatis, cal. campanulato, bract. ovatis breviore, cor. (magna) sericea. Plum. amer. t. 108. Hab. ad St. Domingo. Sub nomine indito communicavit D. Turpin. Fol. satis magna: impari multo majore. Caul. volubilis. Legum. longissima, laevia? compressa. Cor. flavescens? Carina praesertim tomentosa.

7. *mariana*, fol. ternatis, calycibus cylindricis. L. Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sicc. v. 243. Bract. lineari-lanceolatae. Legum. torulosum. Sem. glutinosa. Hab. in Amer. septentrionali.

8. *capitata*, fol. ternatis ovato-oblongis acuminatis glabris, flor. subcapitatis; bract. pubescentibus. Richard in Act. Soc. Paris. p. 111. Hab. in Antillis. Legum. longissimum.

9. *rubiginosa*, fol. ternatis oblongis subtus pubescentibus, bract. lanceolatis, laciniis acutis villosis. Juss. Hab. ad St. Domingo.

10. *falcata*, fol. ternatis: foliol. ovatis, pedunc. longis subtrifloris, leguminib. angustis falcatis. Lam. enc. 2. p. 51. Plum. Spec. 8. Mss. 2. t. 85. Hab. ad St. Domingo, in sylvis. Cal. oblongus, infundibuliformis, lacin. 5 acutis. Cor. maxima, purpureo-violacea. Legum. longa, angusta, articulata. Sem. lucida, albida: umbilico rubro. Lam. ♃

1713. OROBUS. *Stylus* linearis. *Cor.* longa. *Cal.* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. (Fol. plerumque multijuga cirrho recto brevi terminata.)

1. *lathyroides*, fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis. L. Willd. Sp. III. p. 1072. Amm. ruth. 151. t. 7. f. 2. Hab. in Sibiria. ♃

2. *hirsutus*, fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. L. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Hab. in Thracia. Racemi secundi. ♃

3. *luteus*, fol. pinnatis quadri-vel quinquejugis oblongis subtus glaucis, stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplici. Willd. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. Hab. in alpinis. ♃

4. *vernus*, fol. pinnatis trijugis ovatis acuminatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. Willd. Hab. in nemoribus. ♃

5. *tuberosus*, fol. pinnatis tri-quadrijugisve lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule alato. Willd. Flor. dan. t. 781. Curt. Lond. ic. Hab. in pratis et sylvis, arenosis. Flor. demum caerulescentes.

β. *tenuifolius*, caule inferne quadrangulo, superne alato, fol. bi-seu trijugis linearibus, stipulis semisagittatis. Roth. germ. II. p. 170.

6. *albus*, fol. bijugis ensiformibus petiolatis, stipul. simplicibus, caule simplici. Lin. suppl. p. 327. O. pannonicus. Jacq. aust. 1. p. 25. t. 39. Hab. in Austria, Pannonia, Sibiria. Radices tuberosae. ♃

7. *varius*, fol. subquadrijugis lineari-lanceolatis, stipul. semisagittatis integerrimis, caul. alato superne ramoso. Curt. mag. t. 675. O. versicolor. Gmel. Syst. p. 1108. Hab. in Italia. Vexil. rubrum, carina et alae flavae. ♃

8. *angustifolius*, fol. bijugis ensiformibus, stipul. subulatis, caule simplici. L. Hab. in Sibiria. Habitus O. tuberosi. Flor. lutei. ♃

9. *canescens*, caule ramoso alato, fol. bijugis linearibus, stipul. semisagittatis subulatis. Lin. suppl. p. 327. O. filiformis. Lam. Decand. Flor. 4. p. 500. Habit. in Gallia, in Pyrenaeis. Flor. albo-coerulei.

10. *saxatilis*, caulicul. simplicibus, fol. bijugis linearibus pedunc. unifloris fol. brevioribus. Vent. Hort. Cels. p. et t. 4. Hab. in Gallia meridionali, locis aridis petrosis. Stipul. subulatae. Rad. annua.

11. *atropurpureus*, caule tereti indiviso, fol. subtrijugis linearib. acutis, stipul. semisagittatis, flor. racemosis secundis nutantibus. Desf. atl. 2. p. 157. t. 196. Hab. in arvis incultis Algeriae. Flor. atropurpurei.

12. *alpestris*, fol. subtrijugis lineari-lanceolatis, stipul. inferiorib. semihastatis: superiorib. semisagittatis acutis, caul. angulato simplici. Pl. rar. hung. 2. p. 133. t. 126. Hab. in Hungariae montosis. Cal. livide purpurasc. Priori affinis. ♃

13. *niger*, caule ramoso, fol. sexjugis ovato-oblongis. L. Flor. dan. t. 1170. Hab. in montosis subalpinis. Siccatus nigrescit.

14. *pyrenaicus*, caule ramoso, fol. bijugis lanceolatis nervosis, stipul. subspinosis. L. Pluck. phyt. 210. f. 2. Hab. in Pyrenaeis. ♃

15. *sylvaticus*, fol. pinnatis hirsutis multijugis ovato-lanceolatis, stipul. semisagittatis, caule ramoso decumbente hirsuto. Willd. Engl. bot. t. 518. Leghtf. Scot. t. 16. Hab. in Anglia, Gallia. ♃

16. *ochroleucus*, caulib. subramosis adscendentibus villosis, fol. subdecemjugis ovato-lanceolatis. Pl. rar. hung. 2. p. 123. t. 118. Cresc. in sylv. Budensibus. ♃

17. *fruticosus*, fol. pinnatis tomentosis, pedunc. bifloris, caul. fruticoso. Cav. ic. 1. p. 58. t. 84. sub Lathyro. Vicia fruticosa. Willd. Sp. III. p. 1102. Habit. in R. Peruviano. Foliol. numerosa, ovata. Stipulae subulatae, deciduae. Cor. lutea. Facie Orobi, stylo Lathyri. C.

1714. LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* laciniae superiores 2-breviores. (Caul. plerumque alatus. Foliol. 2 aut plura in cirrhum saepius divisum terminata.)

* *Pedunc. uniflori.*

1. *Aphaca*, pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipul. sagittato-cordatis. L. Mill. dict. ic. t. 43. Curt. Lond. ic. Pisum Aphaca. Brot. Lusit. 2. p. 145. Aphaca. Lob. ic. 2. p. 70. Hab. inter segetes, in sylvaticis. ⊙

2. *Nissolia*, pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipul. subulatis. L. Engl. bot. t. 112. Curt. Lond. ic. Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1. Hab. in Gallia, Anglia, Germania. Cirrhi nulli. ⊙

3. *amphicarpos*, pedunc. unifloris cal. longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. L. Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 23. f. 1. Hab. in Syria. ⊙

4. *Cicera*, pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, leguminib. ovatis compressis: dorso canaliculatis. L. Aracus s. Cicera. Dod. pempt. 523. Hab. in Hispania. Cor. rubrae. ⊙

5. *sativus*, pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminib. ovatis compressis dorso bimarginatis. L. Hab. in Hispania, Gallia, Helvetia. ⊙

6. *inconspicuus*, pedunc. unifloris cal. brevioribus, cirrhis diphyllis simplicibus, foliol. lanceolatis. L. Couf. Roth. catal. bot. 3. p. 66. L. parviflora. Roth. catal. 1. p. 88. Hab. in Oriente. Cor. vix calyce longior, pallida. ⊙

7. *setifolius*, pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliol. setaceo-linearibus. L. Hab. Monspelii, in Baldo, Italia. Legum. ovatum, turgidum. ⊙

8. *coccineus*, pedunc. unifloris calyce aequalibus, petiol. diphyllis, foliol. lanceolatis, leguminib. linearib. scabriusculis mucronatis. L. parviflorus. Roth. catal. 3. p. 66. L. coccineus. Allioni pedem. 1. n°. 1222. Hab. in Italia. Flor. coccinei.

9. *axillaris*, pedunc. unifloris subarstatis fol. breviore, petiol. diphyllo longitudine stipularum linearium, foliol. lanceolato-linearibus, legum. nervosis. L. *sphaericus*. Roth. l. c. Retz obs. bot. 3. p. 39. L. axillaris. Lam. enc. 2. p. 706. L. inconspicuus. Jacq. hort. t. 86. Hab. in Gallia australi, Italia. Sem. rotunda.

10. *angulatus*, pedunc. unifloris aristatis fol. longioribus, petiol. diphyllo stipul. breviore, foliol. linearibus, stipul. lanceolatis extrorsum dente notatis, legum. enerviis. Roth. l. c. p. 68. L. Willd. Sp. III. p. 108. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. Hab. in Gallia, Hispania et Oriente. Flor. purpureo-violacei, nec coccinei. Sem. utrinque compressa.

11. *turgidus*, pedunc. unifloris stipulis brevioribus, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, stipul. dentatis, leguminibus erectis turgidis villosis. Lam. enc. 2. p. 706. L. tumidus. Willd. p. 1082. Hab... Semina globosa. ⊙

12. *hirtus*, pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliol. oblongo-ellipticis obtusis setula mucronatis, leguminib. piloso-hirtis. Lam. l. c. Hab... Cor. purpureo-violacea. Legumina compressa. Semina globosa. ⊙

13. *articulatus*, pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. alternis lanceolatis, legum. articulatis. Mill. ic. t. 96. Hab. in Baetica, Monspelii. Vexillum purpureum, alis et carina albis. ⊙

** *Pedunc. biflori.*

14. *odoratus*, pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, foliol. ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. L. β. *zeylanicus*. Hab. in Sicilia, Zeylona. ⊙

15. *annuus*, pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ensiformibus, leguminib. glabris, stipul. bipartitis. L. Hab. in Hispania, Monspelii. ⊙

16. *tingitanus*, pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliol. alternis lanceolatis glabris, stipul. lunatis. L. Jacq. hort. t. 46. Hab. in Mauritiana. ⊙

17. *subulatus*, pedunc. bifloris longissimis, cirrhis diphyllis simplicibus, foliol. lineari-subulatis villosis subtus nervoso-striatis. Lam. enc. 2. p. 707. Hab. in Monte Video. Similis L. tomentoso, sed multo minor.

18.

18. *Clymenum*, pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. lanceolatis, stipul. dentatis. Willd. Pluck. phyt. 114. f. 6. Clymenum hispanicum, flore vario, siliqua plana. Tournef. Hab. in Mauritiana, Oriente. ⊙

19. *attenuatus*, pedunc. bifloris, foliol. binis linearibus elongatis, cirrhis nullis, stipul. semisagittatis. Viviani. Flor. ital. fragm. t. 19. Hab. Genuae in collibus di Oregina. †

20. *tenuifolius*, pedunc. subbifloris, petiolis alatis, inferiorib. aphyllis, superioribus polyphyllis, foliol. linearib. Desf. atl. 2. p. 160. Hab. in Algeria. Glaberrimus. Cor. coerulea. Legum. compressum.

*** *Pedunc. multifloris.*

21. *hirsutus*, pedunc. subtrifloris, cirrhis diphyllis, foliol. lanceolatis, leguminibus hirsutis, seminibus scabris. L. Hab. inter segetes. ⊙

22. *magellanicus*, pedunc. longis multifloris, stipulis latis cordato-sagittatis, cirrhis diphyllis. Lam. enc. 2. p. 708. Hab. ad fretum Magellanicum. Stipulae ut in L. Aphaca. Cirrhi multifidi.

23. *nervosus*, pedunc. multifloris spicatis, stipul. sagittatis, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-acutis nervosis glaberrimis. Lam. l. c. Hab. in Monte Video. Distinct. stipulis foliolisque nervosis ut in Borbonia cordata. Legum. lineare. Lam.

24. *sericeus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis brevissimis simplicibus, foliol. linearib., stipul. longitudine foliorum. Lam. l. c. Cum priori. Cal. tomentoso-sericeus.

25. *tomentosus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicibus et bifidis, foliol. linearibus, leguminib. tomentoso-sericeis. Lam. l. c. p. 709. Hab. in Bonaria et Aegypto. Desf. catal. p. 194. Caul. pedalis, subangulatus. Stipulae lanceolatae, foliis latiores. Cal. tomento rufescente tectus.

26. *tuberosus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ovalibus, internodiis nudis. L. Hab. inter segetes. Cor. dilute rubra, odorata. Rad. tubera edulia. ♃

27. *rotundifolius*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis, foliol. subrotundis, internodiis membranaceis. Willd. p. 1068. Hab. in Tauria. Accedit ad L. tuberosum.

28. *pratensis*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliol. lanceolatis, stipul. sagittatis. L. Flor. dan. t. 527. Engl. bot. t. 670. Curt. Lond. ic. Hab. in pratis. Flor. lutei. ♃

II.

29. *sylvestris*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. L. Flor. dan. t. 325. Curt. Lond. ic. L. platyphyllus. Flor. dan. t. 785. Hab. in pratis montosis. ♃

30. *latifolius*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliol. ovato-lanceolatis, internodiis membranaceis. L. Flor. dan. t. 985. Engl. bot. t. 1108. Hab. in Eur. sepib.

31. *heterophyllus*, pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque: foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. L. Hab. ad radices montium Europae. ♃

32. *palustris*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. lineari-lanceolatis acutis, stipul. semisagittatis lanceolatis internodiis membranaceis. Willd. Flor. dan. t. 399. Engl. bot. t. 169. Hab. in pascuis paludosis. Flor. caerulescentes. ♃

33. *incurvus*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. lanceolato-oblongis obtusis mucronatis, internodiis membranaceis, leguminibus curvatis. Willd. Roth. abh. 13. t. 4. Buxb. cent. 4. p. 27. t. 46. Hab. in Russia. ♃

34. *myrtifolius*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. oblongo-lanceolatis acutiusculis, internodiis nudis tetragonis. Willd. p. 1091. Hab. in Pensylvania. Habitu L. palustris. ♃

35. *venosus*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. ovatis obtusis, stipulis semisagittatis ovatis. Willd. p. 1092. Cum priori. Similis L. pisiformi.

36. *japonicus*, pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. ellipticis acutis, stipul. sagittatis amplexicaulibus latitudine foliorum. Willd. L. pisiformis. Houttuyn Syst. 8. t. 65. f. 1. Hab. in Japonia.

37. *pisiformis*, pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, foliol. ellipticis obtusis, stipul. semisagittatis ovatis foliolo latiorib. Willd. Lin. dec. p. 39. t. 20. Gmel. sib. 4. p. 7. n°. 4. t. 1. Hab. in Sibiria, Germania. Flor. vexillo et alis albidi, venis purpureis.

1715. OCHRUS. *Cal.* laciniæ 2 superiores conniventes. *Vexillum* ad latera dentes 2 exserens. *Styl.* applanatus, supra villosus. *Legumen* suturis seminiferis membranaceo-alatis.

1. *pallida*. Pisum *Ochrus*, petiol. decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunculis 1-floris. L. Moris. Sect. 2. t. 3. f. 8. Ochrus uniflorus. Moench. meth. p. 163.

V

Lathyrus Ochrus. Decand. Flor. fr. Hab. inter segetes Italiae, Lusitaniae, Cretae. Petiol. exstipulaceus.

1716. PISUM. *Cal.* laciniae foliaceae, aequales. *Vexillum* plicas 2 protrudens. *Stylus* compressus, carinatus, supra villosus. *Legum.* ad suturas nudum.

1. *sativum*, petiol. teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris. L. Willd. p. 1070. Lam. ill. t. 633.

β. *umbellatum*, stipul. quadrifidis acutis, pedunc. multifloris terminalibus. Mill. (*Pois à bouquets.*)

γ. *quadratum*, majus quadratum, fructu cinerei coloris. C. Bauh. (*Pois carré.*) Var. serotina.

δ. *humile*, caul. erecto (non volubili) ramoso, fol. bijugatis, foliol. rotundiorib. Mill. (*Pois nains.*)

2. *arvense*, petiol. tetraphyllis, stipul. crenatis, pedunc. unifloris. L. Lob. ic. 2. p. 66. (*La Bisaille ou pois de Pigeon.*) Hab. in arvis; inter segetes. Var. prioris? Sem. maculata.

3. *maritimum*, petiol. supra planiusculis, caul. decumbente angulato, stipul. sagittatis, pedunc. multifloris. L. Flor. dan. t. 338. Moris. Sect. 2. t. 2. f. 5. Hab. in maritimis petrosis. Vexill. magnum purpureum, venis sanguineis. Aleae et carina incarnato-caerulea. Flor. Jul.

4. *Jomardi*, pedunc. subunifloris, caul. angulato, petiolis teretibus, stipulis basi dentatis foliolisque ovatis. Schranck in Bot. Zeitung. 4. p. 309. Hab. in Aegypto. Glaberrimum, volubile, glaucum. Flor. albi.

1717. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum. *Cal.* superne emarginatus, 2-dentatus, inferne dentibus 3-rectis longis. *Vexillum* emarginatum.

* *Pedunc. elongatis.*

1. *pisiformis*, pedunc. multifloris, petiolis polyphyllis, foliol. ovatis: infimis sessilibus. L. Jacq. Flor. austr. t. 364. Hab. in sylvis. Foliol. cordato-subrotunda, coriacea Pisi. Flor. ochroleuci. ♃

2. *caroliniana*, peduncul. multifloris, flor. distantibus, foliol. lanceolatis, stipul. integerrimis, caule glabro. Willd. p. 1094. Walt. carol. p. 182. Hab. in Carolina. Cor. albida, vexillo apice nigro. ♃

3. *pontica*, pedunc. multifloris, flor. confertis, foliol. lanceolatis, stipul. lanceolato-ensiformibus integerrimis, caule pubescente. Willd. p. 1094. V. multiflora spicata, flor. albidis, calyce purpureo. Tournef. cor. p. 27. Hab. in Ponto.

4. *dumetorum*, pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. L. Sprengel Flor. halens. t. 7. Hab. in Gallia, Germania.

5. *sylvatica*, pedunc. multifloris, folio longioribus, foliol. ellipticis, stipul. lunatis setaceo-dentatis. Willd. Engl. bot. t. 79. Hab. in sylvis. Flor. ex albido violacei. ♃

6. *americana*, pedunc. multifloris folio brevioribus, foliol. elliptico-lanceolatis, stipul. semisagittatis dentatis. Willd. p. 1096. Hab. in Pensylvania. Caul. subtetragonus.

7. *variegata*, pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliol. ellipticis villosis, stipul. basi bipartitis ovato-lanceolatis. Willd. l. c. Tournef. cor. p. 27. Hab. in Oriente. Foliola albida, secunda. ♃

8. *cassubica*, pedunc. multifloris folio brevioribus, foliol. oblongis subpubescentibus, stipul. semisagittatis integerrimis lanceolatis. Willd. V. *Gerardi.* Jacq. aust. 3. t. 229. Hab. in Germania, Gallia. ♃

9. *atropurpurea*, pedunc. multifloris folio brevioribus, dentibus calycinis setaceis villosissimis, foliolis lanceolatis villosis, stipul. semisagittatis profunde dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 164. Vent. Hort. Cels. p. et t. 84. Hab. in ins. Stoechadibus, Algeria. Tota villosa. Legum. pilis rufescentibus tectum.

10. *villosa*, peduncul. multifloris folio longioribus, flor. imbricatis, foliol. oblongo-ovatis villosis, stipul. semisagittatis ovatis basi obtuse dentatis. Willd. Roth. Flor. germ. II. p. 182. Hab. in Germania, Austria, Hungaria. Flor. purpureo violacei, majores, quam in V. Cracca. ⊙

11. *polyphylla*, pedunc. multifloris folio longioribus, flor. imbricatis, foliol. lineari-lanceolatis acutis, stipul. semisagittatis lanceolatis integerrimis. Willd. Desf. atl. 2. p. 162. Hab. in Hungaria, Oriente et Algeria. Caul. et Folia villosa.

12. *parviflora*, petiolis multifoliatis: foliol. lineari-lanceolatis obtusis, spicis multifloris, cal. dentibus brevissimis obtusis. Michaux Flor. 2. p. 69. Hab. in montibus altis Carolinae et Virginiae. Flor. parvi, albi.

13. *Cracca*, pedunc. multifloris folio longioribus, flor. imbricatis, foliol. lanceolatis

obtusis, stipul. semisagittatis lineari-subulatis integerrimis. Willd. Flor. dan. t. 804. Engl. bot. t. 1168. Hab. in pratis, agris. ♃

14. *tenuifolia*, pedunc. multifloris folio longioribus, flor. imbricatis, foliol. linearib. glabriusculis trinerviis, stipulis linearibus integerrimis. Willd. Roth. Flor. germ. II. p. 183. Hab. in collibus arenosis. Simillima praecedenti, diversa caul. humiliore. ♃

15. *onobrychioides*, pedunc. multifloris folio longioribus, flor. distantibus, foliol. linearibus, stipul. semisagittatis lineari-lanceolatis basi dentatis. Willd. p. 1099. Allion. pedem. t. 42. f. 1. Hab. in Helvetia, Italia, Gallia australi et Barbaria. Flor. purpurei. Legum. latissima. L. ⊙

* *punctata*, pedunc. multifloris, fol. longioribus: foliol. ovato-lanceolatis mucronatis glabris, stipul. incisis. Hab. in Helvetia. (Schleicher). Pedunc. racemosi, pauciflori. Fol. sub lente observata, punct. albicantibus (in meo specimine) obtecta, basi subobliqua. Cal. obtusus.

16. *biennis*, pedunc. multifloris, petiol. sulcatis subdodecaphyllis, foliol. lanceolatis glabris, stipulis semisagittatis petiolatis. Willd. Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2. Hab. in Sibiria. Ultra 12 pedes alta. ♂

17. *altissima*, pedunculis multifloris, petiolis subdodecaphyllis, foliol. ellipticis truncatis glabris, stipulis dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 163. Hab. in Barbaria prope Arzeau. Caul. scandens, sexpedalis. Cor. pallide caerulescens. ♃

18. *nissoliana*, pedunculis multifloris, foliol. oblongis, stipul. integris, leguminib. villosis ovato-oblongis. L. Hab. in Oriente. Caul. sulcatus. Legum. nutantia. ⊙

19. *benghalensis*, pedunc. multifloris, foliol. integerrimis, stipul. integris, leguminib. erectiusculis. L. Herm. lugdb. t. 625. Hab. in Benghala. Eadem planta, ac antecedens ex Gouan. Herboris. p. 51. Cor. puniceae, carinae apice nigrae. L. ⊙

20. *canescens*, pedunc. elongatis multifloris, fol. superioribus subcirrhosis, stipul. semisagittatis integris, foliol. ovali-oblongis, lanugine canescentibus. Billard. ic. pl. Syriae 17. t. 7. Hab. versus cacumen montis Libani. Flor. laxe spicati, coerulei. ⊙

21. *capensis*, pedunc. multifloris elongatis, fol. non cirrhosis, foliol. oblongo-lanceolatis subtus sericeis, stipul. lanceolatis integris. Willd. Thunb. prod. p. 135. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

22. *pellucida*, pedunc. multifloris folio non cirrhoso brevioribus, foliol. obovatis emarginatis, stipul. oblongis. Willd. V. *pellucida*, pedunc. subquadrifloris, leguminibus falcatis pellucidis. Jacq. schoenb. 2. p. 50. t. 222. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

23. *Ervilia*, pedunc. subbifloris aristatis folio brevioribus, foliol. oblongis truncatis glabris, stipul. hastatis. Willd. Ervum Ervilia. L. Blackw. t. 208. f. 3. Hab. in Gallia, Italia, Oriente. Legum. turgida. ⊙

24. *biflora*, pedunc. bifloris aristatis folio brevioribus, foliol. linearib. utrinque attenuatis, stipul. semisagittatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 166. t. 197. Hab. in Algeria. Fol. cirrhosa.

25. *oroboides*, pedunc. subquadrifloris folio brevioribus, foliol. ovatis acuminatis bi-trijugisve, stipul. semisagittatis basi dentatis. Willd. Jacq. Collect. 4. p. 323. Hab. in subalpinis Croatiae, Carnioliae. ♃

** *Flor. axillaribus, subsessilibus.*

26. *globosa*, leguminib. subsessilibus solitariis, foliol. ovatis, stipul. notatis quadridentatis. Retz. obs. 3. p. 39. Hab. . . Flor. axillares, solitarii coerulescentes. ⊙

27. *sativa*, leguminib. sessilibus subbinatis erectis, fol. cuneatis retusis, stipul. inciso-dentatis notatis. Flor. dan. t. 552. Engl. bot. t. 522. Hab. inter segetes. Cal. dentes longi. ⊙

β. *segetalis*, leguminib. subsessilibus binatis erectis glabris, foliol. lanceolato-linearib. truncatis mucronatis. Thuill. Flor. p. 367. Hab. inter segetes et passim in sylvis. Invenit quoque prope Lugano D. Schleicher. Fol. pubescentia, striata.

γ. *nemoralis*, leguminib. binis, foliol. subovato-lanceolatis cauleque pubescentibus, apice subrotundatis mucronatis. Hab. in nemorosis (in sylvula St. Vincennes frequens.) Petiol. communis basi prope stipulam praesertim villosus.

28. *angustifolia*, leguminib. sessilibus subbinatis patentibus, foliol. imis ovatis retusis emarginatis, superiorib. linearibus apice integerrimis, stipul. dentatis, seminibus globosis. Roth. germ. II. p. 166. Hab. inter segetes et in sylvis. ⊙

β. *acuta*, leguminibus subsolitariis, foliolis linearibus longis acuminatis: inferioribus sublatiorib. truncatis glabris. Hab. prope Locarno. (Schleich.). Caul. dichotomus, glaber.

29. *pyrenaica*, legumib. sessilibus solitariis, fol. 3-6-jugis: foliol. cuneato-ovatis truncatis longe mucronatis, stipul. maculatis semisagittatis. Decand. Synops. p. 360.

Ejusd. Flor. 4. p. 595. Joh. Bauh. hist. 2. p. 323. f. 1-2? Hab. in pratis in Pyrenaeis. Rad. longa, repens, tubercula hinc inde emittens. Vexillum latissimum! ⊙

30. *amphicarpos*, leguminib. subterraneis ovatis inflatis submonospermis, fol. imis obcordatis acutis, caulin. senis linearibus. Gouan Herborisations. p. 48. Clus. exot. 87. t. 88. Moris. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1. Hab. in Gallia meridionali. Viciae Lathyroides haud absimilis. Flor. Majo, Junio.

31. *lathyroides*, leguminib. sessilibus solitariis erectis glabris, foliol. senis: inferioribus obcordatis. L. Flor. dan. t. 58. Ervum. soloniense. L. Hab. in Scotia, Norvegia, Germania, Gallia. Vicia lathyroides Allion ped. n. 1202. t. 59. f. 2. valde a nostra magnitudine omnium partium et foliorum forma differre videtur. Willd. ⊙

32. *pusilla*, leguminib. solitariis pedunculatis, foliolis subsenis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis. Willd. p. 1106. Hab. in Pensylvania. Pedunculi longi, capillares. ⊙

33. *lutea*, leguminib. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, cor. vexillis glabris, foliolis obovatis retusis. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Hab. in Gallia, Germania, Hispania, Italia, Oriente. ⊙

34. *hirta*, leguminib. sessilibus solitariis reflexis pilosis, cor. vexillis glabris, foliol. linearibus mucronatis cauleque hirtis. Balb. Miscell. Hab. in agro Nicaeensi. Flor. lutei. Sequentem refert, sed fol. et hirsutie differt. An mera var.?

35. *hybrida*, leguminib. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, cor. vexillis villosis. L. Jacq. aust. t. 146. Hab. Monspelii, Massiliae, Angliae, Austriae. Flor. flavi, supra subgrisei, pilosi. ⊙

36. *pannonica*, leguminib. pedunculatis subternatis vexillisque pilosis, stipul. lanceolatis notatis. Willd. Jacq. austr. t. 34. Hab. in Austriae, Hungariae pratis. ⊙

37. *laevigata*, leguminib. sessilibus solitariis reflexis glabris, caulib. erectiusculis, fol. glaberrimis. Smith. brit. 2. p. 733. Hab. in petrosis maritimis Angliae. Habitus V. luteae. Flor. cinereo flavescentes, interdum dilute purpurei. Legum. glaberrimum. Sm. ♃

38. *sordida*, leguminib. sessilibus geminatis reflexis glabris, foliol. oblongo-ovatis retusis, stipul. notatis. Willd. Waldstein et Kitaib. pl. rar. hung. 2. p. 143. t. 134. Hab. in Hungariae pratis. Caul. debilis. ⊙

39. *peregrina*, leguminib. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliol. linearibus emarginatis. L. Pluck. alm. p. 386. t. 233. f. 6. Habit. in Galliae sylvaticis. Affinis V. *angustifoliae*. ✝

40. *calcarata*, foliol. lineari-lanceolatis obtusis, stipul. furcatis, pedunc. calcaratis unifloris folio brevioribus, leguminib. glabris cernuis. Desf. atl. 2. p. 166. V. monantha. Retz. obs. 3. p. 39. ex Willd. p. 1109. Hab. in Barbaria. Caul. decumbens, subtetragonus. ⊙

41. *monantha*, pedunc. 1-2-floris fol. brevioribus: foliol. linearib. truncatis mucronatis. Decand. Lathyrus. Willd. Sp. III. p. 1080. Ervum monanthos. L. Hab. in Eur. australiori. Flor. purpurascentes. ⊙

42. *sepium*, leguminib. pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exteriorib. decrescentibus (sensim minoribus), Flor. dan. t. 699. Hab. in sepibus. ♃

43. *bithynica*, leguminib. pedunculatis solitariis erectis, foliolis quaternis ovali lanceolatis, stipul. dentatis. L. Jacq. hort. t. 147. Allion pedem. n°. 1199. t. 26. f. 2. Hab. in Italiae, Bavariae arvis. Cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. villosum. ⊙

44. *platicarpos*, leguminib. subsessilibus solitariis compressis subinflatis, foliol. ovatis apice dentatis, stipul. ciliato-dentatis. Willd. p. 1110. Roth. abhand. 10. t. 1. Hab... ⊙

45. *narbonensis*, leguminib. subsessilibus subternatis compressis, foliol. ovatis integerrimis, stipul. ciliatis basi dentatis. Willd. Hab. in Gallia, Anglia, Sibiria. Cor. atropurpureae. V. Fabam refert. ⊙

46. *serratifolia*, leguminib. subsessilibus ternis, fol. stipulisque serratis. Willd. Jacq. austr. app. t. 8. V. monadelpha. Roth. Catal. 2. p. 97. Hab. in humidis Pannoniae. Petiol. cirrho instructi. Pedunc. subsexflori. Legum. teretia, margine muricato-pilosa. Roth. ⊙

47. *Faba*, leguminib. subsessilibus ternis torulosis, foliol. ovatis integerrimis, petiolis absque cirrhis, stipul. sagittatis basi dentatis. Willd. Orobus Faba. Brotero. β. *equina*, fol. ovato-oblongis, seminibus rotundiorib. Hab. sponte non procul a mari Caspio in confiniis Persiae. ⊙

Obs. Legumen coriaceum, subtumidum. Semina compressa magna, hylo terminali: *Faba* sativa quorumd.

1718. ERVUM. *Cal.* 5-partitus: laciniis linearibus acutis corol. subaequantibus. *Stigma* capita-

tum, glabrum. *Legum.* oblongum, 2-4-spermum.

1. *tenuissimum*, pedunc. subunifloris filiformibus, calycib. brevissimis, cirrhis simplicibus. Bierberstein Tableau etc. n. 24. Hab. in graminosis, ad Mare Caspicum, Flor. Majo. ⊙

2. *tetraspermum*, pedunc. subbifloris, leguminib. glabris tetraspermis, foliol. oblongis truncatis. Willd. Sp. III. p. 1112. Hab. inter segetes. ⊙

3. *vicioides*, hirsutum, flor. racemosis, leguminib. rhomboideis dispermis, seminibus subrotundis. Desf. atl. 2. p. 168. t. 198. Hab. in sepibus Algeriae.

4. *hirsutum*, pedunc. multifloris, leguminib. hirsutis dispermis, foliol. linearibus obtusis. Willd. Flor. dan. t. 639. Hab. in agris. ⊙

5. *Lens*, pedunc. subbifloris, seminib. compressis convexis. L. Cicer Lens. Willd. Sp. III. p. 1114. Lens esculenta. Moench. Hab. inter segetes. Frequens colitur. Legum. ovale, subturgidum. Foliol. oblonga, obtusa. Datur var. major.

6? *cochinchinense*, spicis ovatis, fol. ternis sublanceolatis rugosis pilosis. Ervum hirsutum. Lour. Cochinch. 2. p. 563. (Ed. Willd.) Habit. in Cochinchina in agris. Flor. purpurascentes. Legum. teres. L.

1719. CICER. *Cal.* 5-partitus, longitudine corollae: laciniis 4-superioribus vexillo incumbentibus. *Legum.* turgidum, dispermum. *Sem.* gibbosa, mucronata.

1. *arietinum*, foliol. serratis. L. Lam. ill. t. 632. Hab. inter Hispaniae, Italiae, Orientis segetes. Arietinum, quia (sem.) arietino capiti simile. Plin. hist. nat. 18, 20.

1720. LIPARIA. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima elongata. *Cor.* alæ inferius bilobæ. *Staminis* majoris dentes tres breviores. *Legumen* ovatum. (Fol. simplicia. Stipul. subnullæ.)

1. *sphaerica*, flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. L. Willd. Sp. III. p. 1114. Hab. cum sequentibus ad Cap. b. sp. Frutex floribus speciosissimis. Folia lato-lanceolata, pungentia. Cor. fulva. ♄

2. *capitata*, flor. capitatis, capitulo erecto, fol. lanceolatis glabris laevibus. Thunb. prod. p. 124.

3. *tomentosa*, flor. capitatis, fol. lanceolatis tomentosis. Thunb. prod. p. 124.

4. *vestita*, flor. capitatis, fol. ovatis concavis subtus lanatis. Thunb. l. c.

5. *graminifolia*, flor. spicatis hirsutis, fol. lanceolatis cauleque angulato glabris. Thunb.

6. *myrtifolia*, flor. terminalibus, fol. oblongis glabris. Thunb.

7. *laevigata*, flor. umbellatis involucratis, fol. oblongis glabris. Thunb. Borbonia laevigata. L. Mant. p. 100. Intra calycem aliquot squamae nectareae. L.

8. *umbellifera*, flor. subumbellatis, fol. lanceolatis villosis, ramis umbellatis. Thunb. prod. p. 124.

9. *villosa*, flor. fasciculatis, fol. ovatis villoso-tomentosis. L. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 1. Folia absque stipulis. Similis Indigoferae sericeae. L.

10. *teres*, flor. racemosis hirsutis, fol. obovato-oblongis cauleque tereti glabris. Thunb. prod. p. 124.

11. *hirsuta*, flor. racemosis hirsutis, fol. obovato-oblongis glabris, caule hirsuto. Thunb. l. c.

12. *tecta*, flor. axillaribus pedunculatis, fol. ovatis concavis patulis tomentosis. Th.

13. *sericea*, flor. subspicatis, fol. ovatis villosis tomentosis. L. Habit. . . L. villosae affinis. †

1721. CYTISUS. *Cal.* 2-labiatus: labio superiore 2-dentato. *Carina* erecta. *Legum.* basi attenuatum, compressum. (Stam. 1-delpha. Fol. 3-nata.)

1. *Laburnum*, racemis simplicibus pendulis, foliol. ovato-oblongis. L. Jacq. austr. t. 306. Hab. in Helvetia, Sabaudia, Gallia. Var. β. *latifolia*. Arbor speciosa. ♄

2. *nigricans*, racemis terminalib. erectis, calycibus pilosis, penticulis minutis, foliol. ellipticis pilosis. Ait. Kew. 3. p. 49. Jacq. aust. t. 387. Hab. in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania. Legum. nigricant pilosa. ♄

3. *foliosus*, racemis terminalib. erectis, calycib. villosis, laciniis falcatis, foliol. obovato-oblongis. Ait. l. c. Pluck. alm. p. 128. t. 277. f. 6. Hab. in Canariis. Rami toti fol. parvulis obtecti.

4. *divaricatus*, racemis terminalibus erectis, calycib. leguminibusque ramen-

taceo-viscidis, foliol. oblongis. Ait. Kew. 3. p. 50. Spartium complicatum. L. Hab. in Hispania, Gallia australiore. Legum. nigra asperata setis truncatis, viscidis.

5. *ponticus*, racemis terminalib. erectis, calycib. villosis, foliolis ellipticis obtusis ramisque sulcatis pubescentibus. Willd. C. orientalis humifusus magno flore ex luteo-purpurascente. Tournef. cor. 44. Hab. in Ponto. Similis Genistae viscosae. W. ♄

6. *sessilifolius*, racemis erectis, calycib. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. L. Hab. in Italia, Galloprovincia. ♄

7. *wolgaricus*, racemis terminalibus secundis, fol. pinnatis canescentibus, foliolis subrotundo-ellipticis. Willd. C. pinnatus. Pall. ross. 1. p. 73. t. 47. Hab. in collibus siccis et solo arido circa Wolgam. Flor. intensius flavi. ♄

8. *hispidus*, racemis axillaribus, fol. pinnatis glabris, foliol. ellipticis, calycib. ramulisque hispidis. Willd. p. 1121. Hab. in Guinea. Arbor magna. Cal. inexplicatorum hispidi, in floribus explicatis vix hispidi. W. ♄

9. *sericeus*, racemis terminalibus, fol. pinnatis, foliol. oblongo-lanceolatis subtus sericeis. Willd. l. c. Hab. in Tranquebaria. Arbuscula ramis cinerascentibus. ♄

10. *Cajan*, racemis axillaribus erectis, foliol. sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. L. Pluck. alm. 293. t. 213. f. 3. Hab. in Zeylona, Java; nunc etiam in America calidiore. Sem. ab incolis eduntur. Stamina diadelpha. ♄

11. *hirsutus*, pedunc. aggregatis subterminalibus, calycibus hirsutis trifidis, foliol. obovatis mucronatis subtus hirsutis. Willd. Jacq. obs. 4. p. 11. t. 96. Hab. in Hispania, Italia. Rami decumbentes. L. ♄

12. *capitatus*, flor. capitatis, ramis erectis strictis teretib. villosis, foliol. ovato-ellipticis villosis, bractea lineari subcalycina. Ait. Kew. 3. p. 51. Willd. arb. 95. Jacq. austr. 1. t. 33. Hab. in Austria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. Cor. demum rufescens. Cal. lab. superius, 2-fidum, latissimum, inferius 2-dentatum. Jacq. ♄

13. *austriacus*, flor. umbellatis terminalibus, caulib. erectis, foliol. lanceolatis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus. Willd. Jacq. austr. t. 21. Hab. in Sibiria, Austria, Italia. Cal. basi bract. 3. persistentibus obsitus. ♄

14. *leucanthus*, flor. umbellatis terminalibus, caulib. erectis, foliol. ellipticis glabris acutis. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 141. t. 132. Hab. in fruticetis et sylvis Banatus. Cor. alba cum tinctura ochroleuca.

15. *purpureus*, flor. axillaribus solitariis pedunculatis, caulib. procumbentibus, foliolis obovatis leguminibusque linearibus subrepandis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 48. Scop. carn. t. 43. Hab. in Carniolia, Croatia. Tota glabra. Legum. subfalcata.

16. *supinus*, flor. pedunculatis subbinatis axillaribus, caule decumbente, foliol. obovato-obtusis. Willd. Jacq. aust. 1. t. 20. Hab. in collibus apricis Austriae, Pannoniae, Sibiriae. ♄

17. *biflorus*, pedunc. subbinatis axillaribus, caulib. diffuso-erectis, foliol. oblongo-lanceolatis. l'Herit. stirp. 184. Plant. rar. hung. 2. p. 181. t. 166. C. glaber. Lin. suppl. p. 328. Habit. in Hungaria, locis arenosis sylvestribus. Cor. flava. Cal. subinflatus. ♄

18. *triflorus*, flor. pedunculatis axillaribus subternis, calycibus campanulatis, foliol. obovatis obtusis hirsutis. Willd. Desf. atl. 2. p. 139. Hab. in Barbaria, Hispania. ♄

19. *proliferus*, flor. umbellatis lateralibus, caulib. erectis, fol. ellipticis erectis subtus sericeis, calycib. lanatis. Ait. Kew. 3. p. 51. Vent. Hort. Cels. p. 18. t. 13. Hab. in sylvis montosis Teneriffae. Refert C. argenteum. Peracta florescentia in centro pedunculorum excrescit ramus. ♄

20. *pauciflorus*, pedunc. subquadrifloris terminalibus, foliol. obovatis subtus pubescentibus, calycib. profunde tripartitis. Willd. p. 1126. Hab. in Persia boreali. ♄

21. *lotoides*, flor. capitatis, foliol. subrotundo-ellipticis, caule simplici herbaceo decumbente. Willd. p. 1127. Hab. in Galatia. Cal. profunde trifidi, longitudine fere corollae. W.

22. *pygmaeus*, pedunc. subternis terminalibus, foliol. oblongo-lanceolatis sericeis, leguminib. oblongis villosis, caulib. decumbentibus. Willd. Hab. in Galatia. Caul. numerosi. ♄

23. *argenteus*, pedunc. subternis terminalibus, foliol. oblongo-lanceolatis sericeis, leguminib. linearibus sericeis, caulib. decumbentibus. Willd. Hab. in G. Narbonensi, Carniolia. Incana, nitida. ♄

24. *graecus*, fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. L. Habit. in Archipelagi insulis. ♄

1722. MULLERA. *Cal.* 4-dentatus. *Lomentum* moniliforme, globulis carnosis monospermis filo cohærentibus.

1. *moniliformis*, fol. pinnatis, lomentis laevibus. Sp. III. p. 1128. Lin. suppl. p. 32. Coublandea. Aubl. Hab. in Amer. merid. ♄

2. *verrucosa*, fol. simplicibus ovatis, loment. articulis striatis verruculosis. Hab. in Africa. (Herb. Richardi.) Fol. acuminata, glabra. Lom. articuli nonnulli etiam laeves.

1723. DIPHYSA. *Cal.* 5-fidus, inæqualis. *Legum.* uniloculare, polyspermum, compressum, utrinque vesica longitudinali maxima cinctum.

1. *carthagenensis* Jacq. amer. p. 208. t. 181. f. 51. Lam. ill. t. 605. Hab. in Carthagena Americes. Arbuscula decempedalis, facie Mimosae. Fol. impari-pinnata. ♄

1724. ROBINIA. *Cal.* 4-fidus, lacinia superiore bipartita. *Legumen* gibbum, elongatum.

* *Fol. impari-pinnatis.*

1. *Pseudacacia*, racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, stipul. spinosis, leguminib. laevibus. Willd. Sp. III. p. 1131. Duham. Arb. Ed. 2. v. 2. p. 6. t. 16. Lam. ill. t. 606. f. 1. Hab. in Amer. boreali. Flor. albi. β. *inermis*, caul. inermi, fol. majoribus. Hort. Par. Hab. in America. ♄

2. *viscosa*, racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, ramis leguminibusque glanduloso-viscosis. Vent. Hort. Cels. p. 4. t. 4. Duham. l. c. p. 64. t. 17. R. glutinosa. Curt. mag. t. 560. Hab. in Carolina meridionali ad scaturigines fluminis Savannah. Racemi axillares, erecti. Flor. ex albo rubicundi. ♄

3. *pendula*, racemis pedicellis geminis unifloris, fol. impari-pinnatis, caul. fruticoso inermi, ramis deflexo-pendulis. Orteg. Decad. p. 26. Hab. in Peruvia. Flor. cernui. Cor. albo-violacea. Caul. granulosus. Stipulae subulatae. ♄

4. *striata*, racem. pedicellatis unifloris, fol. impari-pinnatis subtus pubescentibus, caule inermi. Willd. Hab. ad Caracas in collibus apricis. Frutex magnus ramis pallidis verucosis. Stipulae lanceolatae. Cor. flava. W. ♄

5. *hispida*, racemis axillaribus, foliis impari-pinnatis, caule inermi hispido. R. rosea. Duham. Arb. p. 64. t. 18. Hab. in Amer. boreali. Cal. 5-partitus. Cor. speciosa, rosea. ♄

6. *sepium*, racem. pedicellis subbifloris, fol. impari-pinnatis, foliol. acuminatis, caule inermi. Willd. Sw. Fl. ind. occid. 3. p. 1258. Hab. in Carthagenae et in Hispaniola, ad ripas fluviorum. Flor. purpurei.

7. *sqamata*, racemis pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, foliol. ovalibus spinoso-mucronatis, petiol. inermibus. Vahl. symb. 3. p. 88. t. 69. Hab. in ins. St. Thomae Amer. Legum. passim subarticulatum. V. ♄

8. *uliginosa*, racem. pedicellis trifloris, fol. ternatis oblongis acuminatis, ramis inermibus scandentibus. Willd. Habit. in India orientali. ♄

9. *latifolia*, racem. pedicellis unifloris: ramis inermibus, fol. impari-pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis. Poir. in enc. bot. 6. p. 224. Plum. Sp. 19. Hab. in Amer. meridionali. Cor. magna, rosea. ♄

10. *scandens*, racem. pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis, foliol. ovato-oblongis acuminatis, ramis inermibus scandentibus. Willd. R. Nicou. Aubl. guj. 2. p. 771. t. 308. Hab. in Gujanae sylvis. ♄

11. *tomentosa*, racem. pedicellis unifloris, fol. impari-pinnatis tomentosis, caule inermi. Willd. R. Panacoco. Aubl. guj. 2. p. 768. t. 307. Hab. in sylvis Cajennae et Gujanae. Arbor 60-pedalis. Stipulae amplae, subrotundae. ♄

12. *sericea*, racem. pedicell. subbifloris, fol. impari-pinnatis, foliol. ovatis, subtus tomentosis, coroll. sericeis. Poir. enc. 6. p. 226. Habit. in Amer. Cor. purpurascens. Rami striati, cinerei. ♄

13. *rubiginosa*, racem. pedicell. distantibus multifloris, fol. impari-pinnatis, foliol. ovato-oblongis coriaceis, ramis pedunculisque pubescente-rubiginosis. Poir. l. c. p. 227. Hab. in ins. Trinitatis. in Amer.

14. *glyciphylla*, fol. impari-pinnatis, foliol. ovato-obtusis discoloribus, legum. linearibus longissimis. Poir. l. c. Habit. in Martinica. Cor. parva, albida. Racemi axillares.

15. *amara*, racemis pedicellatis ternis, fol. impari-pinnatis subquinquejugis, caul. inermi. Lour. Cochinch. 2. p. 556. Hab. in Cochinch. et China. Frut. 4-pedalis. Flor. violacei. Rad. subcarnosa, amarissima. L.

** CARAGANA, *fol. abrupte pinnatis.* (*Cal.* subcampanulatus. *Stigm.* glabrum, truncatum. *Legum.* cylindricum. Lam.)

16. *martinicensis*, fol. abrupte pinnatis, flor. fasciculatis, leguminib. angustissimis, apice (stylo) subcirrhoso. R. dubia. Poir. in enc. 6. p. 227. Lam. ill. t. 606. f. 2. Hab. in Martinica. Flor. et fruct. uti in speciebus antecedentis divisionis.

17. *flava*, pedunc. ternis 3-floris terminalibus, fol. abrupte pinnatis suboctojugis, caul. inermi. Lour. Cochinch. 2. p. 556. Hab. in borealibus imperii Sinensis. Flor. albi. Rad. lutea, amara.

18. *polyantha*, pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis: foliol. subtus incanis, petiol. stipulisque inermibus, cal. denticulis linearibus. Swartz Flor. 3. p. p. 1260. Hab. in fruteis montium Hispaniolae. Flor. pallide purpurascentes. Fol. saepe purpurascentia. Sequenti proxima. S.

19. *florida*, pedunc. simplicibus unifloris, fol. abrupte pinnatis, petiol. stipulisque inermibus. Vahl. symb. 3. p. 89. t. 70. Hab. in ins. Krabben Eiland et in sepibus ins. St. Johannis Americes. Frut. pulcherrimus, tempore florescentiae, flor. solum totus tectus. Cal. cyathiformis. Cor. magna, purpupascens. W.

20. *Caragana*, pedunc. simplicibus plurimis, fol. abrupte pinnatis subquadrijugis, petiolis inermibus, leguminib. cylindricis. l'Herit. stirp. 160. Willd. arb. 299. Duham. l. c. p. 65. t. 19. Caragana arborescens. Lam. enc. 1. p. 619. Hab. in Sibiria. ♄

21. *Altagana*, pedunc. simplicibus solitariis, fol. abrupte pinnatis suboctojugis, stipulis spinescentibus, leguminibus compressis. l'Herit. stirp. 159. t. 76. R. Altagana. β. Pall. ross. 69. t. 42. (fig. laterales.) Hab. in Davuriae arenosis. ♄

22. *jubata*, pedunc. simplicibus. fol. abrupte pinnatis multijugis, foliol. lanceolatis pubescentibus, petiol. filiformibus spinescentibus, ramis villosis. Willd. Pall. in N. Act. Petrop. 10. p. 370. t. 6. Hab. ad lacum Baical in Sibiria. Flor. purpurascentes. Legum. dura, testacea. W.

23. *tragacanthoides*, pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis bijugis, foliol. oblongo-lanceolatis sericeis, stipul. petiolisque spinescentib. Willd. Pall. l. c. p. 371. t. 7. Hab. in rupestribus granitosis Sibiriae transbaicalensis. Frut. parvus, ramosissimus. Flor. flavi. ♄

24. *spinosa*, pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, subquadrijugis, foliolis cuneatis glabris, stipulis petiolisque spinescentibus. Willd. R. ferox. Pall. ross. 1. p. 70. s. 44. Duham. l. c. p. 66. t. 20. Lam. ill. t. 607. f. 1. Hab. in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiachae. Pro sepibus vivis, omnium praestantissima.

25. *Halodendron*, pedunc. trifloris, fol. abrupte-pinnatis bijugis sericeis, petiolis spinescentibus persistentibus, leguminibus vesicariis. l'Herit. stirp. nov. p. 162. Willd. arb. 301. Caragana argentea. Lam. ill. t. 607. f. 3. Hab. in Sibiria ad salsuginosa ad Irtin copiose. Flor. caerulescentes. Fol. incana. ♄

β. *triflora*, pedunc. trifloris, fol. abrupte pinnatis bijugis glabris, petiol. stipulisque rigescentibus. l'Herit. stirp. nov. p. 162.

26. *Chamlagu*, pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis bijugis, foliol. obovatis glabris, stipul. petiolisque spinescentibus. Willd. Duham. l. c. p. 66. t. 21. Flor. magni, flavi. Hab. in China. (R. chinensis.)

27. *frutescens*, pedunc. simplicibus, foliis quaternatis subpetiolatis terminatis spina inermi. L. Pall. ross. 1. p. 69. t. 43. Hab. in Sibiria, Tataria. Flor. lutei. ♄

28. *pygmaea*, pedunc. simplicibus, fol. quaternatis sessilibus. L. Pall. ross. 1. p. 71. t. 45. Hab. in Sibiria. Simillima priori. ♄

1725. COLUTEA. *Cal.* 5-fidus. *Legum.* inflatum, basi superiore dehiscens. (Vexillum medio macula cordiformi.)

* *Fruticosae.*

1. *arborescens*, foliol. ellipticis retusis, vexilli gibbis abbreviatis, caule fruticoso. Willd. Sp. III. p. 1139. Duham. Arb. Ed. N. Fasc. II. p. 90. t. 22. Hab. in Europa magis australi. ♄

2. *orientalis*, foliol. obovatis emarginatis glaucis, vexilli gibbis obtusis minimis, leguminib. apice apertis, caule fruticoso. Lam. ill. t. 624. f. 3. Duham. l. c. p. 92. t. 23. C. cruenta. Ait. Kew. 3. p. 55. Willd. Cav. ic. 4. p. 4. t. 307. Hab. in Germania australi, Italia, Tauria, Oriente. Flor. inaparti rubro-crocei. Fol. subcarnosa. ♄

3. *Pocockii*, foliol. subrotundo-ellipticis obtusissimis mucronatis, vexilli gibbis elongatis adscendentib., caule fruticoso. Willd. C. halepica. Lam. enc. 1. p. 349. C. istria. Mill. dict. t. 100. Hab. in Oriente. Pedunc. subbiflori. Flor. flavi. ♄

4. *frutescens*, incana, foliol. oblongis

petiolis subtus incanis, caule fruticoso, ramis sericeo-tomentosis. Willd. Curt. mag. t. 181. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus speciebus. Flor. rubri, alis minutissimis. ♄

5. *rigida*, pinnis lanceolatis glabris, caule fruticoso erecto glabro. Thunb. prod. p. 134.

6. *obtusata*, pinnis linearibus, caule frutescente erecto, flor. racemosis reflexis. Thunb. l. c.

** *Herbaceae.*

7. *herbacea*, foliol. linearibus emarginatis glabris, caule debili herbaceo, racemis axillaribus. Willd. p. 1141. C. annua. Murray in N. Comm. Goett. V. p. 40. t. 7. f. 12. 13. Lessertia annua. Decand. Astrag. p. 41. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. Flor. atrosanguinei, vexillo striato. Legumina compressa. ⊙ ♂

Obs. Lessertia. Carina obtusa. Stylus arcuatus. Stigm. capitatum. Leguminib. membranaceum compressissimum, inaequaliter ovatum. Decand. Sub hoc genere species 7 et 8 a cl. Decandolle a Coluteis separantur.

8. *perennans*, foliolis oblongis pubescentibus, caule herbaceo erecto, racemis terminalibus. Willd. Jacq. hort. 3. p. 5. t. 3. Lessertia perennans. Dec. ♃

*** *Dubiae.*

9. *linearis*, pinnis linearibus acutis, caule herbaceo erecto, racemis terminalibus incurvis. Thunb. prod. 135.

10. *prostrata*, pinnis lanceolatis villosis, caule herbaceo diffuso, pedunc. axillaribus subbifloris. Thunb. prod. p. 134.

11. *excisa*, pinnis ovatis excisis, caule herbaceo decumbente, racem. terminalib. Thunb. prod. p. 134.

12. *vesicaria*, pinnis ovatis, caule herbaceo decumbente villoso, leguminibus orbiculatis inflatis. Thunb. prod. p. 135.

13. *tomentosa*, pinnis ovatis incanis, caule herbaceo tomentoso, flor. racemosis. Thunb. prod. 135.

1726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* bilabiatus : 2/3, basi gibbus. *Cor.* vexillum alas et carinam includens. *Legumen* ovatum, compressum, hispidum, 2-spermum. (Fol. stipulata.)

1. *echinata*, leguminib. echinatis, fol. oblongis, foliolo impari sessili. Jacq. hort. t. 95. Hab. in Gargano Aupuliae, in deserto Nagico Tatariae. Spica subrotundo-capitata. ♃

2. *foetida*, flor. spicatis, leguminibus ovalibus mucronatis echinatis, foliol. oblongis. Desf. atl. 2. p. 170. t. 199. Hab. in Atlante et in arvis prope Mayane. Foliola subtus squamis parvis cinereis adpressis tecta, impari brevissime petiolato. ♃

3. *glandulifera*, leguminibus glanduloso-echinatis, florib. racemosis, stipulis marcescentibus, foliol. oblongo-lanceolatis emarginatis, subtus glutinoso-pubescentibus. Willd. p. 1144. Plant. rar. hung. 1. p. 20. t. 21. Habit. in Hungaria. Flor. violacei. ♃

4. *hirsuta*, leguminib. aculeato-hirsutis, foliol. oblongo-lanceolatis, impari petiolato, flor. racemosis. L. Willd. p. 1145. Hab. in Oriente.

5. *asperrima*, leguminib. glabris moniliformibus, racemo terminali, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis emarginatis subtus cauleque scabris. Willd. Pall. it. app. t. M. f. 3. Habit. in arenosis inter Wolgam et Jaicum. Flor. pallide violacei. Rad. longissima, dulcissima. Pall.

1727. LIQUIRITIA. *Cal.* tubulosus aequalis, 5-partitus. *Cor.* vexillo erecto, lateribus reflexo, alis patentibus, carina bifida. *Legum.* oblongum, glabrum, 3-4-spermum. (Fol. exstipulata. Flor. racemosi.)

1. *officinalis*, foliol. impari petiolato. Moench. method. p. 152. Glycirrhiza glabra. L. Willd. Sp. III. p. 1144. Lam. ill. t. 625. f. 2. Ludw. ect. t. 64. Hab. in Europa australiore.

1728. CORONILLA. *Cal.* bilabiatus. *Petala* unguiculata. *Lomentum* teretiusculum, articulatum. (Flor. umbellati. Sem. plerisque cylindrica.)

1. *Emerus*, fruticosa, pedunc. subtrifloris, corollar. unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. L. Willd. p. 1149. Emerus major. Mill. ic. t. 132. f. 1. Moench. method. p. 157. Hab. Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. Foliol. 7-tena, ovata, retusa. ♄

2. *cochinchinensis*, suffruticosa, foliol. sub-15-jugis oblongis obtusis, pedunc.

subtrifloris, legum. erectis torulosis. Lour. Cochinch. 2. p. 552. Hab. in Cochinchinae agris. Caul. 4-pedalis, ramosus. Legum. filiforme.

3. *juncea*, fruticosa, foliol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. L. Barr. ic. 133. Bauh. hist. 1. p. 383. f. 2. Hab. Massiliae, Monspelii. ♄

4. *valentina*, fruticosa, foliol. subnovenis subcarnosis, stipul. suborbiculatis. L. Curt. mag. t. 185. Mill. ic. t. 107. C. stipularis. Lam. enc. 2. p. 120. Hab. in Hispania, Italia, Gallia. Odor florum graveolens, noctu magis. Florens stipulas dejicit. L. ♄

5. *glauca*, fruticosa, foliol. septenis obtusissimis, stipulis lanceolatis. L. Mill. ic. t. 289. f. 2. Curt. mag. t. 13. Habit. in Gallia. Flor. noctu inodori, die fragrantes. L. ♄

6. *squamata*, herbacea, foliol. undenis obovatis subtomentosis, stipul. lanceolatis, lomentis furfuraceo squamosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 43. t. 153. Hab. in Hispania. ♃

7. *coronata*, suffruticosa, foliol. novenis ellipticis: internis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. Willd. Sp. III. p. 1151. Jacq. austr. t. 95. Hab. in sylvaticis, ad sepes. Flor. flavi. ♃

8. *minima*, suffruticosa procumbens, foliol. novenis ovatis, stipula oppositifolia emarginata, leguminibus angulatis nodosis. L. Jacq. austr. t. 271. Hab. in sylvis, montosis. Statura Loti corniculati. ♃

9. *pentaphylla*, foliol. quinis aut septenis cuneiformibus emarginatis, stipulis ovatis. deciduis. Desf. atl. 2. p. 171. Hab. in Algeriae collibus. Stipulae magnae. Flor. lutei. ♃

10. *argentea*, fruticosa, foliol. undenis sericeis: extimo majore. L. C. stipularis. Lam. enc. 2. p. 120? Hab. in Creta. ♄

11. *cappadocica*, herbacea, foliolis novenis obcordatis, stipulis subrotundo-cuneatis. Willd. p. 1152. Tournef. cor. 44. Hab. in Cappadocia. Similis C. valentinae, sed stipulae minores cuneatae, caulisque herbaceus. W.

12. *vaginalis*, suffruticosa minima, foliolis subundenis obovatis, infimis a caule remotis, stipul. oppositifoliis monophyllis emarginatis vaginantib. Lam. enc. 2. p. 121. Barrel. ic. 721? Hab. in Italia. Vahl. ♃

13. *varia*, herbacea, foliol. plurimis lanceolatis glabris, lomentis teretibus erectis. Willd. Hab. in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia, Germania. Flor. albo-rosei. ⊙

14. *globosa*, herbacea, foliol. plurimis ellipticis, umbellis globosis, lomentis teretibus pendulis. Willd. Lam. enc. 2. p. 122. Hab. in Creta. Flor. majusculi, candidi. Simillima praecedenti, cujus forte varietas. W. ♃

15. *cretica*, herbacea, foliol. quindenis cuneatis retusis, lomentis teretibus erectis quinis. Willd. Jacq. hort. t. 25. Hab. in Creta. Flor. rubelli. ⊙

16. *parviflora*, herbacea, foliol. novenis cuneatis emarginatis, lomentis teretibus arcuatis quinis, caule hispido. Willd. Hab. in Creta. Flor. flavi. Lomenta filiformia. ♃

17. *scandens*, caule scandente flaccido. L. Plum. spec. 19. ic. 107. f. 3. Hab. in Amer. calidiore.

† Securilla. *Cal.* semiquinquefidus. *Vexillum* rotundatum, reflexum. *Legum.* compressum, marginitum, apice subulatum. *Sem.* quadrangula, albuminosa. *Embryo* curvatus. Gaertn.

18. *securidaca*, herbacea, foliol. plurimis, leguminibus falcato-gladiatis. L. Securidaca vera. Gaertn. de fr. 2. p. 337. t. 153. f. 3. Lam. ill. t. 626. Securigera coronilla. Decand. Flor. franç. 4. p. 609. Hab. in Hispania et Gall. meridionali. Flor. lutei. ⊙

1729. TURPINIA. *Cal.* campanulatus, aequale 5-dentatus: dentibus brevibus, obtusis. *Vexillum* emarginatum, reflexum. *Stam.* omnia connexa. *Legumen* laeve, articulatum, compressum, marginatum.

1. *punctata*, fol. quaternis obovatis retusis punctatis, flor. axillaribus subcorymbosis. Glycine. Lam. ill. t. 609. Gl. punctata. Willd. Sp. III. p. 1066? Hab. ad St. Domingo. (Turpin.) Flor. lutei.

Obs. Affinis *Coronillis*, sed cal. et legum. satis differt. Caul. volubilis, sublignosus. Cal., corol. et fol. punctis glandulosis obsita. Alae obtusae, acinaciformes. Carina falcata. Styl. incurvus, capitatus. Legum. ad articulos hinc inde sinuatum.

1730. ORNITHOPUS. *Cal.* tubulosus: dentibus subaequalibus. *Cor.* carina minima, compressa. *Lomentum* articulatum, teres, arcuatum.

1. *perpusillus*, pubescens, fol. pinnatis,

flor. capitatis bractea suffultis, lomentis teretiusculis incurvatis. Willd. p. 1155. Lam. ill. t. 651. f. 1. Hab. in arenosis. ☉

β. *intermedius*, caulibus repentibus longissimis, fol. pinnatis, bractea pinnata leguminibus incurvatis majore. Roth. germ. II. p. 215. Var. haec differt fol. et flor. triplo majoribus. W.

2. *compressus*, fol. pinnatis, leguminib. recurvatis compressis rugosis, bractea pinnata. Berger. Phytogr. 2. p. et fig. 191. Hab. in Italia, Sicilia, Gallia meridionali et in Barbaria. ☉

* *sativus*, fol. pinnatis, leguminibus subrugosis pendulis vix arcuatis: articul. compressis subrotundis, bractea pinnata. Brot. Lusit. 2. p. 160. Hab. in Lusitania. Flor. ex albo-purpurei, rarius lutei. B.

3? *ruber*, fol. alternis ovatis ciliatis, spicis terminalibus, leguminib. compressis scabris. Lour. Cochinch. 2. ed. Willd. p. 552. Hab. in Cochinchina. Rami rubri. An potius Hedysarum?

4. *durus*, caule suffruticoso, fol. pinnatis glaucis subcarnosis pedunculo brevioribus. Cav. ic. 1. p. 31. t. 41. Hab. in collibus regni Valentini. ♃

Obs. Foliol. huic ovata: duo inferiora orbiculata. Stipul. scariosae, breves, deciduae, basi connatae. Flor. ebracteati. Legum. in spiram convoluta. Cav.

5. *ebracteatus*, fol. petiolatis pinnatis ellipticis glabris, pedunc. elongatis ebracteatis, legum. arcuatis. O ebracteatus. Brot. Lusit. 2. p. 159. O. durus. Decand. O. nudiflorus. Lagasca. (in Litt.) Dalechamp. Hist. p. 487. Hab. in Hispania, Lusitania, Gallia. Caul. diffusus, herbaceus. Foliol. majuscula: infima a caul. longe remota. Lomenta glabra. Stipul. deciduae, minutae.

6. *scorpioides*, fol. ternatis subsessilibus: impari maximo. L. Cav. ic. 1. p. 26. t. 37. Riv. tetr. 210. Hab. in Gallia meridionali, Hispania, Italia inter segetes. Stipul. subrotundae. ☉

7. *repandus*, fol. ternatis quinatisve: impari majore, stipul. (magnis) membranaceis subbidentatis. Poir. enc. 4. p. 620. Lam. ill. t. 631. f. 2. O. heterophyllus. Brot. l. c. Hab. in Barbaria in pratis prope la Calle, in Hispania et Lusitania. O. scorpioides subsimilis. Stipul. albidae, membranaceae.

8. *tetraphyllus*, fol. quaternatis, flor. solitariis. L. Sloan. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Hab. in Jamaica. ♄

1731. HIPPOCREPIS. *Lomentum* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.

1. *unisiliquosa*, leguminib. sessilibus solitariis erectis. L. Lam. ill. t. 630. Hab. in Italia, Helvetia. ☉

2. *multisiliquosa*, leguminib. pedunculatis confertis circularibus: margine altero lobatis. L. Col. ecphr. 1. t. 300. Hab. in G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae cretaceis. ☉

3. *balearica*, leguminib. pedunculatis confertis glabris, margine exteriore lobatis, fol. calycibusque pilosiusculis, caulib. ancipitibus. Ait. Kew. 3. p. 61. Jacq. ic. 1. t. 149. Hab. in Minorca. ♄

4. *comosa*, leguminibus pedunculatis confertis arcuatis scabris utroque margine sinuatis. Ait. Kew. 3. p. 61. Garid. Aix. t. 34. Col. ecphr. 1. p. 302. t. 301. Hab. in cretaceis, sylvis. ♃

5. *barbata*, leguminibus pedunculatis barbatis, spica oblonga terminali. Lour. Cochinch. 2. p. 553. Hab. in Cochinch. agris. Caul. suffruticosus, 4-pedalis. Flor. purpurei. ♄

1732. SCORPIURUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* carina inferne bifida. *Lomentum* isthmis interceptum, revolutum, sulcatum.

1. *purpurea*, pedunc. unifloris, leguminibus brevissime muricatis. Desf. atl. 2. p. 174. Willd. Sp. III. p. 1160. Hab. in Algeria. Hirsuta. Cor. purpurea. ☉

2. *vermiculata*, pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. L. Lam. enc. 1. p. 726. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. III. Hab. cum sequentibus in Europa australi. ☉

3. *muricata*, pedunc. bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. L. Moris. s. 2. t. 11. f. IV.

4. *sulcata*, pedunc. subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. L. Desf. atl. 2. p. 1. f. 4.

5. *subvillosa*, pedunc. subquadrifloris, leguminib. extrorsum spinis confertis acutis. L. Moris. s. 2. t. 11. f. II.

1733. SMITHIA. *Cal.* bifidus, bilabiatus. *Stam.* divisa in 2 phalanges aequales. *Lomenti* ar-

ticulis distictis monospermis, stylo laterali connexis.

1. *sensitiva.* Lam. ill. t. 627. Willd. p. 1161. Hab. in India orientali. Caul. decumbens. Fol. abrupte pinnata. Racemi axillares, 3–6–flori. Bracteae sub calyce binae. Cal. muricatus. Cor. lutea. Ait. ☉

1734. SESBANIA. *Flor.* racemosi. *Cal.* dentibus aequalibus. *Legum.* elongatum, subcylindricum, læviusculum, 2-valve. (Aeschynomene. L. Coronilla. Willd. Sesban. Poir.)

1. *grandiflora*, racemis subtrifloris, foliol. oblongis emarginatis glabris, lomentis filiformib. rectis compressis, caule arboreo. Willd. Sp. III. p. 1145. sub Coronilla, uti sequentes. Aeschynomene *grandiflora*, caule arboreo, florib. maximis, leguminib. filiformibus. L. Sesban grandiflorus. Poir. enc. bot. 7. p. 127. Rumph. 1. t. 76. Rheed. 1. t. 51. Hab. in Ind. orientali. Flor. maximi flavescentes. ♄

2. *coccinea*, racemis subtrifloris, fol. oblongis emarginatis pulverulentis, lomentis subarcuato-filiformibus compressiusculis, caule arboreo. Willd. Aeschynomene. Lin. suppl. p. 330. Rumph. 1. t. 77. Hab. in India orientali et in ins. Societatis et Botanices. Simillima praecedenti. Flor. ejusdem magnitudinis, sed rubri. Fol. pulverulenta. W. ♄

3. *occidentalis*, racemis paucifloris, foliol. ellipticis, lomentis teretibus filiformibus, caule fruticoso. Willd. Plum. spec. 19. Ic. 125. f. 1. Habit. in India occidentali. ♄

4. *aegyptiaca*, racemis multifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis rachi foliorum laevi, lomentis filiformibus teretibus, caule fruticoso. Cor. Sesban. Willd. Aesch. Sesban. L. Sesban. Alpin. aegypt. 81. t. 82. Hab. in Aegypti sepibus. ♄

5. *aculeata*, racemis paucifloris, foliol. linearibus obtusis mucronatis, rachi folior. aculeata, lomentis filiformibus teretibus, caul. herbaceo. Willd. Aeschynomene bispinosa. Jacq. ic. rar. 3. t. 564. Colutea flor. luteis aversa parte eleganter punctatis. Pluck. phytog. t. 164. f. 5. Rheed. 6. p. 9. t. 7. Hab. in Zeylona, Malabaria. Praecedenti valde affinis. ☉

6. *cannabina*, caule herbaceo, foliolis obtusis acuminatis, peduncul. solitariis, leguminib. compressis laevibus. Retz. obs. 5. p. 26. sub Aeschynomene. Hab. in Malabaria. ☉

7. *picta*, fol. pinnatis, pinnulis linearib. obtusis, floribus racemosis, vexillo postice picto. Cav. ic. 4. p. 7. t. 314. sub Aeschynomene. Hab. in N. Hispania. Cor. flava, vexillo punctis nigris variegato. ♂

8. *virgata*, racemis multifloris, foliolis ellipticis, lomentis lineari-ensiformibus compressis tetragonis, caule herbaceo. Willd. Cav. Ic. 3. p. 47. t. 293. Hab. in N. Hispania.

9. *platycarpa*, foliol. subciliatis, leguminib. lato-lanceolatis stipitatis subdispermis. Michaux Flor. 2. p. 75. sub Aeschynomene. Hab. in Carolinae humidis. Priori et Robiniae vesicariae Jacq. affinis. M.

1735. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* bilabiatus. *Lomentum* compressum sutura altera recta; altera lobata, articulis truncatis monospermis.

1. *arborea*, caule arboreo laevi, leguminum articulis semicordatis glabris. L. Hab. in India. ♄

2. *aristata*, caule arboreo spinoso, foliolis subrotundis emarginatis mucronatis, pedunc. trifloris. Willd. Jacq. schoenb. 2. p. 59. t. 237. Hab. in Domingo et ins. St. Crucis. Cor. flavae. ♄

3. *longifolia*, caul. fruticoso glabro, foliol. ovato-lanceolatis, leguminib. laevibus linearibus acutis. Orteg. Decad. p. 70. Hab. in N. Hispania. Cor. lutea. Lomentum purpurascens.

4. *sensitiva*, caule fruticoso laevi, foliolis linearib. obtusis, racemis paucifloris, lomentis laevib. Willd. Flor. ind. occid. 3. p. 1275. Plum. ic. 149. f. 2. Hab. in Jamaica, Martinica, in arenosis et ad margines rivulorum. Fol. sensitiva. Flor. albidi. ♄

5. *viscidula*, viscosa pubescens, caul. prostrato gracili, foliol. obovatis, pedunc. subbifloris, lomentis pubescentibus. Mich. Flor. 2. p. 75. Hab. in arenosis ins. Cumberland et Floridae. Lomenta profunde sinuata.

6. *aspera*, caule herbaceo inferne scabro, foliol. linearib. obtusis, racemis compositis hispidis, lomenti articulis medio scabris. Willd. Breyn cent. 51. t. 52. Hab. in India orient. Pedunculi hispidi. Stipulae magnae, semisagittatae. ☉

7. *hispida*, caule herbaceo hispido, foliolis linearibus obtusis, racemis simplicibus, lomentis hispidis. Willd. p. 1163. Hab. in America boreali. Bract. ovatae. ☉

8. *americana*, caule herbaceo hispido, foliol. lineari-falcatis acuminatis, racemis simplicibus, lomenti articulis subrotundis distinctis glabris. Willd. Gaertn. de fr. 2. p. 155. f. 6. Act. Petrop. 1763. p. 21. t. 12. Sloan. hist. 1. p. 186. t. 118 f. 3. Hab. in Jamaica. Stipulae lanceolatae. ⊙

9. *indica*, aculc herbaceo laevi, leguminibus laevibus: hinc torosis obtusis, foliol. obtusis. L. Rumph. 4. t. 24. Rheed. 9. t. 18. Hab. in India.

β ? *punctata*, leguminib. nigro punctatis, petiol strigosis.

10. *diffusa*, caule herbaceo laevi, foliolis linearibus obtusis, pedunc. unifloris, lomentis hinc repandis, articulis medio scabris. Willd. p. 1164. Hab. in Tranquebaria. Pedunc. hispidi. Bract. semisagittatae. W. †

11. *pumila*, caule herbaceo laevi, foliol. acuminatis, leguminib. hinc serratis medio scabris. L. Rheed. 9. t. 21. Hab. in India.

12. *heterophylla*, caul. fruticoso, fol. inferioribus ternatis ovatis, superioribus pinnatis subrotundis. Lour. Flor. Cochinch. Hab. in Cochinchina boreali. Cal. 4-dentatus. Stam. omnia connata.

13. *Lagenaria*, herbacea, fol. multijugis obtusis, leguminib. muricatis. Lour. l. c. Hab. in Cochinchinae paludibus. Caul. spongiosus, elasticus, hinc suberis loco aptatur ad obturandas legenas. Vagina staminum versus vexillum fissa, quod rarius occurrit. L.

1736. STYLOSANTHES. *Cal.* tubulosus, longissimus, corollifer. *Germen* sub corolla. *Lomentum* uni-s. biarticulatum, hamatum.

1. *procumbens*, foliol. ovato-lanceolatis glabris, spicis multifloris, bract. laevibus mucronatis, caule procumbente pubescente. Willd. Sp. III. p. 1165. Swartz Flor. ind. occ. 3. p. 1282. Hedysarum hamatum. L. Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 110. f. 2. Hab. in campis graminosis Jamaicae. Semperflorens. Flor. lutei. ♃

2. *hispida*, foliol. lanceolatis spicis et stipulis hispidis, caul. procumbente diffuso. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

3. *viscosa*, foliol. oblongo-ovatis utrinque viscoso-pubescentibus ciliatis, spicis paucifloris, bract. ciliatis, caule erecto viscoso-pubescente. Willd. Lam. ill. t. 627. f. 2. Swartz in Act. holm. 1789. p. 281. t. 11. f. 3. Hedysarum hamatum L. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 119. f. 1. Hab. in arenosis montosis Jamaicae. Flor. parvi, lutei, postice rubri. S. ♃

4. *mucronata*, foliol. oblongo-ovatis subtus subpubescentib. ciliatis, spicis multifloris, bract. ciliatis, caule erecto pubescente. Willd. Arachis fruticosa. Retz. obs. 5. p. 26. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Hab. in Zeylonae, Tranquebariae aridis. ♃

5. *elatior*, fol. lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliisque ciliatis, caule erecto. Swartz l. c. p. 283. t. 11. f. 2. Trifol. biflorum. L. β. hispidissimum. Michaux Flor. 2. p. 75. Arachis aprica. Walt. carol. p. 182. Hab. in Carolina, Virginia, Pensylvania.

6. *gujanensis*, foliol. lanceolato-acuminatis petiolo longioribus, spicis multifloris villosis, caul. erecto hirsuto. Swartz l. c. p. 284. Trifolium gujaneuse. Aubl. guj. 2. p. 776. t. 309. Habit. in pratis Gujanae.

1737. HALLIA. *Cal.* 5-partitus, regularis. *Legum.* monospermum, bivalve. (Fol. simplicia.)

1. *alata*, fol. oblongis glabris, stipulis decurrentibus, caule alato. Thunb. prod. p. 131. Willd. p. 1168. Hab. ad Cap. b. spei, cum 5 sequentibus.

2. *flaccida*, fol. lanceolatis mucronatis glabris, pedunc. unifloris longitudine foliorum. Thunb. l. c.

3. *virgata*, fol. lanceolatis mucronatis glabris, pedunc. unifloris folio brevioribus. Thunb.

4. *cordata*, fol. cordatis oblongis acutis glabris, peduncul. longitudine foliorum. Thunb. Hedysarum cordatum. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 25. t. 296. Glycine monophylla. L. Mant. 101. Hab. in campis graminosis. ♄

5. *Asarina*, fol. cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedunc. longitudine foliorum. Thunb. Crotalaria Asarina. Berg. cap. p. 194. Caul. longissimus, flaccido-procumbens. ♄

6. *imbricata*, fol. cordato-ovatis convolutis imbricatis, flor. axillarib. sessilibus. Thunb. Hedysarum. Lin. suppl. p. 330. Hab. in campis graminosis. Caul. diffusus. Stipulae magnae, lanceolatae. ♄

7. *hirta*, fol. cordatis subrotundis ciliatis, flor. subsessilibus, caule exstipulato. Willd. Pluck. amalth. 131. t. 154. f. 8. Hab. in Tranquebaria. Flor. flavi. Legum. bivalve, ovatum glabrum. ♄

8. *sororia*, fol. subrotundo-reniformibus emarginatis glabris, flor. racemosis. Willd. Hedysarum. L. Glycine monophyllos. Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. Hab. in India orientali. Stipulae ovales. ♃

1738. LESPEDEZA. *Cal.* 5-partitus: laciniis subaequalibus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legum.* lenticulare, inerme, 1-spermum. (Fol. ternata. Hedysari species. L.)

1. *fruticosa*, foliol. subovatis subtus villosis, flor. fasciculis sessilibus, caul. fruticoso. Hedysarum frutescens. L. Willd. Sp. III. p. 1193. Hab. in Virginia. Carolina. Var. foliol. oblongo ellipticis et sublinearibus. ♄

2. *juncea*, foliol. sublinearibus subtus strigoso-pubescentibus, racem. axillaribus, leguminib. laevibus, cal. aequantibus. Hedysarum junceum. Willd. p. 1194. Lin. Dec. 1. t. 4. Hab. in Sibiria, Tataria. Flor. albi. ⊙ ♃

3. *reticulata*, foliol. linearibus subtus strigoso-pubescentibus, racem. axillaribus, leguminib. ovatis cal. majoribus. H. reticulatum. Willd. Muhlenb. Hab. in Amer. boreali. Affinis *junceae*.

4. *trichocarpa*, foliol. lanceolatis obtusis subtus strigosis, stipul. filiformibus leguminib. villosis. Willd. l. c. sub Hedysaro. Hab. in Sibiria. Racem. axillares, subcapitati.

5? *villosa*, foliol. ellipticis mucronatis utrinque tomentosis, stipul. lanceolatis, racem. axillaribus. Willd. p. 1175. Hab. . . Habitu Hedys. hirto et trichocarpo similes. Fructu ignotus. W. †

6. *violacea*, foliol. ellipticis obtusis, racem. umbellatis, flor. geminatis, legum. rhombeis nudis venosis. Lin. sub Hedysaro. Hab. in Virginia.

7. *procumbens*, pubescens procumbens, foliol. ovatis, pedunc. setaceis subspicatis, leguminib. ovatis nudis. Michaux Flor. 2. p. 26. t. 39. Hedysar. divergens. Willd. p. 1196? Hab. in Virginia, Carolina.

8. *capitata*, erecta, fol. sessilibus: foliol. oblongis, capitul. glomerato-terminalibus, leguminib. cal. multo minoribus. Michaux l. c. p. 71. Cum priore.

9. *polystachia*, erecta villosissima, foliolis rotundato-ovatis, spicis pedunculatis. Michaux. t. 40. Hedys. hirtum. L. Hab. in Carolina et Georgia. Fol. ovalia, retusa.

10. *lineatum*, fol. ternatis oblongis lineatis, racemis axillaribus pendulis. L. Willd. p. 1179. Burm. ind. 167. t. 53. Hab. in Zeylona. Legum. rhombea.

11. *Lagopodoides*, fol. ternatis ovatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. L. Willd. p. 1203. (Hedysarum). Burm. ind. 68. t. 53. f. 2. Spicae densae. Cal. brevissimi.

12. *latebrosum*, fol. simplicibus ovatis serrulatis, leguminib. occultatis bract. fornicata supina scariosa. L. Willd. p. 1175. sub Hedysaro. Petiv. gaz. t. 30. f. 11. Hab. in India orientali. Caul. nudus, suffruticosus. Legum. subrhomboideum, mucronatum. L.

Obs. Hocce genus cum antecedente leguminibus monospermis omnino convenit, sed secundum cl. Willdenow fructus in Halliis *bivalvis* (in omnibus?) est, quae insuper fol. habent simplicia.

1739. ZORNIA. *Cal.* campanulatus, bilabiatus. *Cor.* infera. *Vexillum* cordatum, revolutum. *Antherae* alternae oblongae, alternae globosae. *Legumen* articulatum, hispidum. (Hedysari species. L.)

1. *tetraphylla*, fol. digitato-quaternis, bract. suborbiculatis. Mich. Flor. 2. p. 76. t. 41. Z. bracteata. Gmel. Hab. in Carolina inferiore.

2. *capensis*, fol. ternatis quadrinatisve, racem. elongatis, bract. geminis flor. majoribus, stipul. sagittatis. Willd. p. 1203. Thunb. in N. Act. Ups. 6. p. 44. t. 3. sub Hedysaro. Hab. ad Cap. b. sp.

3. *pulchella*, foliis ternatis amplis, bract. numerosis orbiculatis lineatis. L. Hedysaro. Burm. Zeyl. 116. f. 52. Pluck. alm. 161. t. 433. f. 7. Hab. in India. Flor. racemosi. Ex magnis. ♄

4? *elegans*, fol. ternatis obtusis tomentosis, stipul. lanceolatis, bract. conjugatis ovatis, legum. orbiculatis pilosis. Lour. Cochinch. p. 549. Hab. prope Cantonem Sinarum. Flor. lutei. An Lespedeza?

5. *diphyllum*, fol. binatis, ovato-lanceolatis, bract. ovatis acutis. Lin. sub Hedysaro. Rheed. 9. t. 82. Pluck. Alm. t. 246. f. 6. Hab. in India orientali. Loment. pubescens. Willd.

β. *ciliata*, bract. ciliatis, fol. subtus strigosis. Willd. Sp. III. p. 1178. Hab. in ins. Portorico.

6. *zeylonensis*, fol. binatis ovatis, bract. ciliatis, lomenti articul. glabris aculeatis.

Hedysarum conjugatum. Willd. l. c. H. diphyllum. Burm. Zeyl. p. 114. t. 50. f. 1. Hab. in Zeylona.

7. *strobilifera*, fol. simplicibus, bract. strobilorum inflatis cordatis obtusis. Lin. Flor. zeyl. p. 287. t. 3. Willd. p. 1176. Hab. in India orientali. Bract. reticulato-venosae.

1740. HEDYSARUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Lomentum* pluriarticulatum: articulis 1-spermis, compressis, ut plurimum hispidis.

* *Fol. simplicibus.*

1. *Alhagi*, fol. simplicibus lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. L. Willd. Sp. III. p. 1171. Hab. in Tataria, Oriente. Spinae longissimae, axillares interdum ramosae et floriferae. Juss.

2. *bupleurifolium*, fol. simplicib. lanceolatis acutis, caule inermi, stipul. scariosis. L. Hab. in India. Legum. laevia. Var. fol. lanceolatis et cordato-oblongis. L.

3. *gramineum*, fol. simplibus lineari-lanceolatis, stipul. scariosis, racem. nudis, pedicellis bifloris, dentibus calycum barbatis. Retz. obs. 5. p. 26. Wendl. Hort. herrenhus. 1. p. 7. t. 5. Hab. in Tranquebaria. Cor. purpurea. Legumina ancipitia. ⊙ ♄

4. *glumaceum*, fol. simplicibus lanceolatis, stipul. calycibusque scariosis, leguminibus rugosis. Vahl. symb. 1. p. 54. H. violaceum. Forsk. descr. p. 136. Hab. in Arabia felici. Caul. procumbentes, virgati. ♃

5. *rugosum*, fol. simplicibus lineari-lanceolatis, stipul. calycibusque scariosis, caule erectiusculo piloso, lomenti articulis transversum rugosis. Willd. p. 1172. Hab. in Guinea. Rami glabri, linea decurrenti pilosa notati. ♃

6. *nummularifolium*, fol. simplicibus obovato-subrotundis, stipul. scariosis petiolo brevioribus, lomentis glabris reticulatis. Willd. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Hab. in India orientali. ♃

7. *moniliferum*, fol. elliptico-subrotundis subtus pubescentibus, stipul. scariosis petiolo longioribus, articul. lomenti globosis pubescentibus. Willd. Burm. ind. t. 52. f. 3. Hab. in India orientali. Caul. villosus. ♃

8. *styracifolium*, villosum, fol. simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra glabris, subtus tomentosis. L. Habit. in Asia. Stipulae lanceolatae. ♄

9. *reniforme*, fol. simplicibus reniformibus, caule tereti. L. Burm. ind. t. 52. f. 1. Hab. in India. Fol. figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. L.

10. *velutinum*, fol. simplicibus ovatis tomentosis, stipul. bracteisque filiformib., lomentis villoso-tomentosis. Willd. p. 1174. Hab. in Amer. calidiore. Rami lignosi. Racemi simplices. Flor. violacei. ♄

11. *terminale*, caul. elato basi frutescente, fol. amplis subtomentosis, panic. laxa, leguminib. articulo extremo solo sterili dilatato. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

12. *gangeticum*, fol. simplicibus ovatis acutis stipulatis. L. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Rumph. 6. t. 66. Hab. in Ind. orientali. Legum. uno latere rectum. Fol. palmaria.

13. *maculatum*, fol. simplicibus ovatis obtusis. L. Dill. elth. t. 141. f. 168. Hab. in India orientali. Folia maculata. Affine praecedenti. ⊙

14. *vaginale*, fol. simplicibus cordato-oblongis, petiol. simplicibus, stipul. vaginalibus. L. Burm. zeyl. p. 104. t. 49. f. 1. Hab. in India orientali. Var. fol. lanceolatis. ⊙

15. *cylindricum*, fol. simplicib. ovato-subrotundis longe petiolatis, leguminibus cylindricis, articul. sessilibus striatis, stipulis vaginalibus Poir. in enc. bot. 6. p. 400. Petiv. Gazoph. t. 26. f. 1. Hab. in India et in ins. Franc. Flor. spicati.

16. *triquetrum*, fol. simplicib. cordato-oblongis, petiol. alatis, ramis triquetris. L. Burm. ind. t. 52. f. 2. Hab. in Ind. orientali. Legum. non serrata.

17. *sagittatum*, fol. simplicibus-cordatis lanceolato-sagittatis, flor. solitariis, pedunc. capillaribus longissimis. Poir. enc. bot. 6. p. 403. Hab. in India orient. Cor. vix cal. longior. Fruct. ignotus. †

18. *diversifolium*, fol. simplicibus ovatis sublobatisque (passim ternatis), racemis subterminalibus, leguminib. linearibus pubescentibus subintegris. Poir. l. c. Hab. in ins. Madagascaria.

19. *Vespertilionis*, fol. simplicibus ternatisque, foliol. intermediis bilobis, lobis lanceolatis divaricatis, leguminib. plicatis. Ait. Kew. 3. p. 63. Jacq. ic. rar. 3. t. 566. Hab. in Cochinchina. Peracta florescentia claudantur dentes cal. et hic more Physalidis inflatur. Legum. retrofractum. L.

20. *spartium*, fol. ternatis simplici-

busque lineari-lanceolatis subtomentosis, pedunc. unifloris axillaribus subgeminatis, lomentis hispidis. Willd. p. 1179. Burm. ind. p. 166. t. 51. f. 2? Hab. in Ind. orientali. ♄

21. *diffusum*, foliis ternatis oblongis ovatis subtus canis, stipul. oblique cordatis, caule adscendente triquetro, racem. erectis paniculatis, loment. planis repandis hirtis. Willd. p. 1180. Hab. in Tranquebaria. Bract. cordatae, deciduae. ♄

22. *incanum*, fol. ternatis ovatis acuminatis subtus incanis, caule tereti ramoso erecto, racem. terminalibus erectis, leguminibus declinatis hirtis. Flor. 3. p. 1265. Plum. ic. 149. f. 1. Habit. in Jamaica, Hispaniola. ♄

23. *dichotomum*, fol. ternatis ellipticis obtusis pubescentibus subtus canis, stipul. ovatis, caule dichotomo triquetro, racemis elongatis, lomentis repandis hirtis. Willd. p. 1183. Hab. in Tranquebaria. Simile H. diffuso. ♄

24. *tomentosum*, fol. ternatis subtus tomentosis, caule angulato tomentoso, racem. axillaribus. Thunb. jap. p. 288. Hab. in Japonia. Stipulae basi latae, setaceae.

25. *retroflexum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, racem. erectis elongatis axillaribus, loment. reflexis repandis. Willd. Mant. p. 103. Hab. in India. Legum. altero margine repanda.

26. *striatum*, fol. ternatis oblongis striatis, caule herbaceo, flor. axillaribus solitariis. Thunb. jap. p. 289. Hab. in Japonia. Stipulae ovatae, ferrugineae, adpressae. Th.

27. *sericeum*, fol. ternatis emarginatis villosis, caule frutescente erecto, flor. axillaribus solitariis. Thunb. jap. p. 289. Cum priore. Stipulae setaceae, non adpressae. Fol. non striata. Th. ♄

28. *umbellatum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis ramisque triquetris hirsutis, pedunc. umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 26. t. 297. Rumph. 4. t. 52. Hab. in littorib. Zeylonae, Javae, et ins. Mauritii. Cor. alba. ♄

29. *australe*, fol. ternatis oblongis ramisque triquetris sericeis, pedunc. umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. Willd. Hab. in ins. Tanna et N. Caledonia. Fruct. ignotus. †

30. *squarrosum*, fol. ternatis ovatis subtus nervosis tomentosis, flor. spicatis reflexis. Thunb. prod. p. 132. Hab. ad Cap. b. sp.

31. *biarticulatum*, fol. ternatis oblongis, caule suffruticoso ramoso, racemo terminali, lomentis biarticulatis strigosis. Willd. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Hab. in India orientali. Stipulae lanceolatae, altera apice bifida. ♄

32. *lappaceum*, fol. ternatis obcordatis, flor. axillaribus subsolitariis, leguminibus biarticulatis setis hamosis. Vahl. symb. 1. p. 54. Hab. in Arabia felici. Caul. prostrati. Bract. subulata in singulo pedunculo. ♄

33. *heterocarpon*, fol. ternatis, flor. spicatis, leguminibus articulatis: infimo monospermo, stipul. setaceis. L. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Hab. in Ind. orientali.

34. *caespitosum*, caul. repente caespitoso, fol. ternatis ovato-subrotundis glaberrimis, racem. laxis, pedunc. capillaribus, loment. hispidis viscosis: articul. subovatis. Poir. enc. 6. p. 421. Hab. in sylvis ins. Franciae, cespites latos efformans.

35. *stoloniferum*, fol. ternatis longe petiolatis: foliol. ovato-acuminatis reticulatis, racem. longissimis laxis, loment. articul. sublunatis subhispidis, caul. repente stolonifero. Poir. l. c. Hab. in Antillis. (Richard.) Fol. subtus albida.

36. *reptans*, fol. ternatis ovatis rugosis obtusis nervosis, subtus subvillosis, racem. longissimis radicalibus, loment. articulis subovatis hispidis, caul. reptante. Poir. l. c. p. 422. Hab. ad St. Domingo.

37. *laburnifolium*, fol. ternatis ovatis lucidis, stipul. sublunatis, racem. terminalibus laxis, lomentis longissimis: articul. oblongis hispidis. Poir. l. c. Hab. in ins. Java.

38. *salicifolium*, fol. ternatis lanceolato-oblongis glabris, panic. diffusa, flor. numerosissimis, lomentis arcuatis hispidis, caul. fruticoso. Poir. Hab. in India. Fol. reticulata, acuminata.

39. *adscendens*, fol. ternatis subrotundis, subtus pubescentibus, caule tereti, ramis declinatis adscendentibus pilosis, racemis simplicibus erectis axillaribus. Swartz Flor. ind. occident. 3. p. 1253. Hab. in Jamaica, in campis aridis. Bract. imbricatae. ♄

40. *mauritianum*, fol. ternatis subtus pubescentibus, foliol. inferioribus subrotundis emarginatis, superioribus oblongis, racemo terminali, lomentis tomentoso-scabris inferne repandis nutantibus. Willd. p. 1185. Hab. in ins. Mauritii. Radix repens. Lomenta linearia, albo-scabra, margine exteriore repando. W. ♃

41. *gyrans*, fol. ternatis ovali-lanceolatis obtusis, lateralibus minutissimis, panicula terminali, lomentis inferne repandis scabriusculis pendul. Willd. Lin. suppl. p. 332. Jacq. ic. rar. 3. t. 562. Collect. 3. p. 181. Hab. in Bengalia ad Gangem. Lomenta margine exteriore repanda, pilis brevibus obsita. ♂

42. *trigonum*, fol. ternatis ovatis acutis hirtis, caule scandente triquetro, racemis longissimis terminalibus, leguminibus tortuosis inflexis. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1267. H. adhaerens. Vahl. symb. 2. p. 8. Hab. in montosis Jamaicae. Caul. herbaceus altissime scandens. S. ♄

43. *canadense*, fol. ternatis oblongo-lanceolatis, stipul. filiformibus, flor. racemosis, articulis lomenti obtuse triangulis hispidis. Willd. Corn. canad. 44. t. 45. Hab. in Virginia, Canada. Caul. striato-angulatus. Flor. subviolacei. ♃

44. *canescens*, fol. ternatis subrotundis subtus pubescentibus, stipul. ovatis acuminatis, caule angulato ciliato hispido, racem. paniculatis, lomenti articulis triangularib. hispidis. Willd. β. *paleaceum*, foliolis ovato-subrotundis, stipul. bracteisque paleaceis, spica terminali subsimplici. Poir. enc. 6. p. 418. Hab. in Virginia. Bract. cordatae. ♃

45. *glabellum*, fol. ternatis ovatis utrinque obtusis, inferne subglaucis, racemo laxo paucifloro, legum. articul. triangulo-subrhombeis. Michaux Flor. 2. p. 73. Hab. in Carolina inferiore. Affinis priori. Caul. erectus, foliosus. Stipul. subulatae.

46. *coriaceum*, fol. ternatis : foliolis ovato-ellipticis margine tomentoso-ciliatis, stipul. setaceis recurvis, spicis terminalibus compositis, axillaribus simplicibus. Poir. enc. 6. p. 418. Hab. in Amer. boreali. Flor. sessiles.

47. *repandum*, fol. ternatis repando-crenatis, racemis terminalibus elongatis. Vahl. symb. 2. p. 82. Habit. in Arabia felici, et in ins. Borbonia. Poir. enc. 6. p. 408. Vulgo *Sainfoin à gratter*, *pois grattés*. Caul. purpurascens. Foliola inaequalia, altero latere obliquo, terminale duplo majus. V. ♄

48. *capitatum*, fol. ternatis subrotundo-obovatis obtusis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus, lomentis lineari-teretibus articulatis pendulis. Willd. Burm. ind. t. 54. f. 1. Pluck amalth. 161. t. 433. f. 3. Hab. in Zeylona. ♄ ✝

49. *asperum*, fol. ternatis : foliol. amplissimis, subtus incanis mollibus, supra asperis, flor. paniculatis, lomentis articulis subglobosis. Poir. enc. p. 408. Hab... Flor. numerosi. Lomenta viscoso-pubescentia.

50. *erythrinaefolium*, fol. ternatis : foliol. lato-ovatis acuminatis, racem. subpaniculatis, loment. articulis dolabriformibus glabris. Poir. l. c. Hab. in Amer. meridional. Indi radicem contra hemorrhagias et dysenteriam felici cum successu adhibent.

51. *marilandicum*, fol. ternatis oblongis subtus villosiusculis, stipul. subulatis, racemis paniculatis, lomentis triarticulatis, articulis rhombeis reticulatis pilosiusculis, Willd. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. Hab. in Carolina, Virginia. ♃

52. *obtusum*, fol. ternatis ovatis obtusis basi subcordatis, stipul. lanceolato-subulatis, panicula terminali, articul. lomenti semiorbiculatis reticulatis hispidis. Willd. p. 1190. Hab. in Pensylvania. ♃

53. *supinum*, fol. ternatis oblongis obtusiusculis superne nitidis subtus incanis, stipul. ovatis acuminatis, racemo simplici terminatis, lomenti articulis semiorbiculatis incanis Willd. Swartz Flor. 3. p. 1265. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Hab. in Jamaica. Flor. caeruleo-purpurascentes. Legum. linearia. ♄

54. *tortuosum*, fol. ternatis ovali-oblongis obtusis glabriusculis, racemis erectis axillaribus, leguminib. tortuosis compressis pubescentibus. Swartz. Flor. Vahl. symb. 2. p. 82. Sloan. hist. 1. p. 184. t. 116. f. 2. Hab. in India occidentali. Foliola maculata. ♄

55. *molle*, fol. ternatis ovatis attenuatis subtus villosis, racemis terminalibus, pedicellis subternis, leguminibus tortuosis. Vahl. symb. 2. p. 83. Hab. in ins. St. Crucis. Simile antecedenti. ♄

56. *lutescens*, foliis ternatis : foliolis obovato-subrotundis, spicis terminalibus, loment. brevibus hirsutis, caulib. tomento lutescente indutis. Poir. enc. 6. p. 417. Hab. in China. Lomenta filo incurvo terminata.

57. *polycarpon*, fol. ternatis ovatis obtusis, stipul. subulatis, racem. spicatis, leguminib. numerosissimis hispidis reticulatis : articul. suborbiculatis. Poir. enc. 6. p. 413. Lam. ill. t. 628. f. 4. Hab. in India orientali.

58. *microphyllum*, fol. ternatis ovatis villosis, caule frutescente erecto glabro, flor. terminalibus paniculatis. Thunb. jap. p. 284. Hab. in Japonia. Cor. purpurea. Legumina compressa, villoso-scabra. Th. ♄

59. *viridiflorum*, fol. ternatis ovato-oblongis subtus scabris, stipulis lanceolato-cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, lomentis asperis. Willd. Pluck. alm. 276. t. 308. f. 2. Hab. in Virginia. Caul. sulcatus. ♃

60. *racemosum*, fol. ternatis oblongis, stipulis glabris, caule frutescente erecto, racem. axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris. Thunb. jap. p. 285. Hab. Japonia. Stipulae duae, setaceae. Legum. compressa, laevia. Th. ♄

61. *ciliare*, fol. ternatis ovatis subtus pubescentibus margine ciliatis, panicula terminali, lomenti articulatis semiorbiculatis hispidis. Willd. p. 1196. Hab. in Amer. boreali. Flor. violacei. ♃

62. *paniculatum*, fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, leguminibus rhombeis. L. Pluck. mant. 140. t. 432. f. 6. Hab. in Virginia. Flor. purpurei. ♃

63. *rotundifolium*, fol. ternatis orbiculatis utrinque pilosis, racem. paucifloris, loment. articulis subrhomboideis. Michaux Flor. 2. p. 72. Hab in Carolina. Caul. prostratus, cum petiolo hirsutus.

64. *bracteosum*, fol. ternis oblongo-ovatis acuminatis, racemo terminali sparcifloro, loment. articulis subovalib. Michaux. l. c. Hab. in Virginia et Carolinae montosis.

65. *caudatum*, fol. ternatis oblongis glabris, caule herbaceo, panicula terminali, leguminibus tomentosis. Thunb. jap. p. 286. Hab. in Japonia. Cal. hirsutus. Cor. purpurea. Legum. ferrugineo-tomentosum. Simile H. gangetico. Th.

66. *tuberosum*, fol. ternatis ovatis acutis, racemo terminali longissimo, lomentis repandis villosis. Willd. p. 1197. Hab. in Ind. orientali. Cal. villoso-sericei. ♄

67. *cuspidatum*, fol. ternatis ovatis acuminatis, panicula terminali, articulis lomenti triangularibus reticulatis, margine pubescentib. Willd. p. 1198. Hab. in Amer. boreali. Flor. violacei. ♃

68. *glutinosum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, panicula scapiformi e caulis basi, pedunc. viscosis, lomenti articulis oblongo-triangularibus glabriusculis. Willd. l. c. Hab. in Amer. boreali. Caul. foliosus. Simile sequenti. ♃

69. *nudiflorum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, scapo paniculato glabro radicali, lomenti articulis subrotundo-triangularibus glabriusculis. Willd. Mich. Flor. 2. p. 71. Hab. in Virginia, Pensylvania. Flor. purpurei. ♃

70. *axillare*, fol. ternatis rhombeo-subrotundis, caul. repente radicante, petiol. erectis, scapis axillaribus fol. longioribus. Swartz Flor. 3. p. 1274. Hab. in umbrosis montosis Jamaicae. ♃

71. *pilosum*, fol. ternatis ovatis acuminatis, caule decumbente hirto, racemis axillaribus. Thunb. jap. p. 290. Hab. in Japonia. Caul. filiformis, valde pilosus.

72. *spirale*, fol. ternatis ovatis obtusis glabris, caule ramosissimo, ramis diffusis, racem. laxis divaricatis, leguminib. spirali-tortuosis. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1273. Hab. in Jamaica, in umbrosis aridis. ♄

73. *Scorpiurus*, fol. ternatis oblongis subtus hirsutis, caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus leguminibus teretiusculis erectis. Swartz. l. c. p. 1268. Hab. in Hispaniola, Jamaica. Lomentum fere Coronillae. W.

74. *biflorum*, fol. ternatis ovatis tomentosis, caule volubili, pedunc. bifloris longitudine petioli, lomentis hirsutis. Willd. p. 1206. Hab. in India orientali.

75. *obcordatum*, fol. ternatis obcordatis, flor. pendulis, ramis filiformibus pubescentibus. Poir. enc. 6. p. 425. Hab. in ins. Java. Commers. Fruct. ignotus. †

76. *prostratum*, fol. ternatis ellipticis obtusis, caule prostrato, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis. Willd. p. 1200. Hab. in Pensylvania. ♃

Obs. Simile sequenti. An lomentum semper uniarticulatum? In H. repente interdum lomenta uniarticulata vidi. W.

77. *repens*, fol. ternatis subrotundo-ellipticis emarginatis, racemis axillaribus, lomentis repandis. Willd. Dill. elth. 172. t. 142. f. 169. Hab. in Virginia. Flor. albo et rubro variegati. ♃

78. *virgatum*, fol. ternatis obtusis cum acumine, caule angulato piloso, pedunc. capillaribus. Thunb. jap. p. 288. Hab. in Japonia. Caul. herbaceus. Foliola margine reflexo, lineata.

79. *heterophyllum*, fol. ternatis obovato-ellipticis obtusis, caule adscendente, pedunculis axillaribus unifloris, lomentis repandis. Willd. H. triflorum β. L. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. Hab. in Zeylona. ♃

80. *triflorum*, fol. ternatis obcordatis, caule procumbente, pedunc. unifloris axillaribus, lomentis margine superiore repandis ciliatis. Willd. Swartz obs. p. 288. t. 6. f. 1. H. *stipulaceum*. Burm. ind. 168. t. 54. f. 2. Hab. in Malabaria, Zeylona, China, Jamaica et Gujana. ♃

81. *ciliatum*, fol. ternatis, foliol. ovatis mucronatis pilosis, pedunc. axillaribus unifloris folio breviorib. Thunb. prod. p. 132. Hab. in Cap. b. sp. graminosis. Flor. magni. Var. fol. glabris. W. ♃

82. *barbatum*, fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, leguminib. inflexis, calycib. pilosis. L. Swartz obs. p. 287. Hab. in Jamaicae sabulosis aridis.

83. *uncinatum*, fol. ternatis ovatis villosis, caule frutescente scandente, racem. terminalib. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 27. t. 208. Hab. ad Caracas. Caul. pilis uncinatis tectus. Fol. mollia. ♄

84. *volubile*, fol. ternatis lanceolatis obtusis, caule volubili, racem. axillaribus. Willd. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Hab. in Amer. septentrionali.

*** *Fol. pinnatis.*

85. *pictum*, caulescens, fol. pinnatis lanceolatis, racemo longissimo spicato, lomenti articulis-ellipticis flexuoso-plicatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 567. Collect. 2. p. 262. Hab. in Guinea. Fol. ampla atro-viridia cum macula flavescente in disco. Bract. ovatae, albido-flavescentes, apice purpurae. ♄

86. *argenteum*, acaule, fol. pinnatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, scapo aphyllo, lomenti articulis rugosis villosis. Willd. p. 1205. Lin. suppl. p. 343. H. grandiflorum. Pall. it. 2. p. 743. t. 9. Gmel. sib. 4. p. 30. t. 13. β. H. humifusum. Pall. ex Willd. Hab. in Sibiria. Cor. magna flava. Legum. intra florem aridum. Lin. Var. cor. violaceis et albis. ♃

87. *nitidum*, caulescens, fol. pinnatis ellipticis tomentosis sericeo-nitidis, lomenti articulis laevibus. Willd. l. c. H. orientale argenteum, flore luteo, siliqua glabra. Tournef. cor. 27. Hab. in America. ♃

88. *varium*, caulescens, fol. pinnatis ellipticis acutis subtus tomentosis, lomenti articulis asperis. Willd. Hab. in Armenia. Stipulae vaginatae. Cal. brevissimi. W. ♃

89. *fruticosum*, frutescens, fol. pinnatis, foliol. ellipticis obtusis subtus pubescentib. alternis, lomenti articulis reticulatis. Willd. Lin. suppl. p. 333. Pall. it. 3. p. 753. t. 5. f. 1. Astragalus. Gmel. sib. 4. p. 45. t. 22. Hab. in Sibiriae arenosis, et in Dauria. Speciosissima planta, equis grata, et ad firmandam arenam volatilem utilissima. L. ♄

90. *Sennoides*, frutescens, fol. pinnatis, foliol. alternis glabris obovatis retusis, racemis axillaribus paucifloris, lomenti articulis aculeatis. Willd. p. 1207. Hab. in India orientali. Stipulae lanceolatae. ♄

91. *alpinum*, caulescens erectum, fol. pinnatis ovato-lanceolatis glabris, racemis elongatis axillaribus, bract. pedunculo brevioribus, articulis lomenti penduli glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 26. n°. 35. t. 10. Amm. ruth. 126. n°. 152. 153. Hab. in Sibiria. Simillimum sequenti. ♃

92. *obscurum*, caulescens flexuosum, fol. pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus, stipul. vaginalibus, articul. lomenti penduli glabris. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 168. Hall. helv. ed. 2. p. 395. t. 12. Hab. in alpibus. ♃

93. *tauricum*, caulescens erectum, fol. pinnatis lanceolato-linearibus subtus pubescentibus, lomenti articulis subrotundis scabriusculis. Willd. p. 1208. Habit. in Tauria. Caul. plures e radice. Stipulae marcidae. Var. foliol. lanceolatis, et linearibus. W. ♃

94. *incarnatum*, fol. pinnatis exstipulatis subtus incanis, caule erecto, flor. racemosis cernuis. Thunb. jap. p. 289. Hab. in Japonia. Differt ab H. obscuro, quod stipulae huic nullae. Th.

95. *carnosum*, caule procumbente, fol. pinnatis, foliol. carnosis glaberrimis truncatis, flor. racemosis. Desf. atl. 2. p. 177. t. 200. Hab. in arenosis Barbariae ad rivulorum ripas. Radices longissimae. Cor. rosea. Fructus ignotus. D.

96. *coronarium*, caulescens diffusum, fol. pinnatis subrotundo-ellipticis, lomenti articulis subrotundis aculeatis nudis. Willd. Hab. in Italiae pratis. Flor. obscure rubri: vexil. albo-striato. ♃

97. *humile*, fol. pinnatis, leguminibus articulatis asperis, cor. alis obsoletis, spicis hirsutis, caulib. depressis. L. Bauh. hist. 2. p. 336. cum ic. Hab. in Hispania, et Gallia meridionali. Flor. ut in antecedente, sed dimidio minores. ♃

98. *flexuosum*, caulescens diffusum, fol. pinnatis oblongis, lomentis flexuosis, articulis aculeatis. Willd. Hab. in Asia. ⊙

99. *pallidum*, caule procumbente, foliolis ellipticis pubescentibus, flor. racemosis, leguminibus muricatis articulatis. Desf. atl. 2. p. 177. Hab. in Atlante prope Mascar. Flor. racemosi. Cor. pallide rosea. ♃

100. *capitatum*, caule decumbente, fol. pinnatis, foliol. obovatis, flor. racemoso-capitatis, pedunc. folio longioribus. Desf. atl. 2. p. 177. Hab. in Barbariae arenosis prope Cafsam. Cor. rosea.

101. *muricatum*, caulescens decumbens, fol. pinnatis, foliol. obovatis emarginatis, margine hispidis, racemo terminali, lomentis multiarticulatis repandis muricatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 568. Collect. 5. p. 147. Hab. in Patagonia. Caul. piloso-hispidi. Cor. parva, flava. ♃

102. *spinosissimum*, caulescens diffusum, fol. pinnatis obovatis emarginatis, flor. racemoso-capitatis, lomenti articulis orbiculatis villosis aculeatis. Willd. Pluck. phyt. 50. f. 2. Hab. in Hispania. ⊙

103. *virginicum*, fol. pinnatis, caule fruticoso, leguminibus articulatis glabris pedunculatis erectis. L. Hab. in Virginia.

104. *lineare*, fol. pinnatis: foliol. lanceolato-linearibus, spicis terminalibus, leguminib. rectis laevibus, caul. diffuso. Lour. Cochinch. 2. p. 551. Hab. in Cochinchina. Flor. obscure violacei. †

105. *punctatum*, fol. pinnatis, flor. spicatis, legum. polyspermis punctato-hirtis, caulib. procumbentibus. Commers. Poir. l. c. p. 447. Hab. in Monte-video. Villosum. Legum. articuli orbiculares, hispidi.

106. *micranthos*, fol. ternatis pinnatisque: foliol. minimis subrotundis, legum. articulis semiorbiculatis glabris, caul. procumbente. Poir. enc. 6. p. 446. Hab. in ins. Madagascaria.

107. *pimpinellaefolium*, fol. pinnatis: foliolis subovatis crenatis, racem. erectis terminalibus, legum. articul. rotundatis punctatis hispidis, caul. prostrato. Poir. l. c. Hab. in Peru.

108. *bicolorum*, fol. pinnatis: foliol. numerosis lanceolatis pubescentibus, stipul. foliiformibus, legum. subglabris, antice subrotundis, caulib. prostratis. Poir. p. 448. Hab. in Monto-video. (Commers.) Flor. racemosi externe rubri, interne flavi. Foliol. minima.

109. *falcatum*, fol. pinnatis cauleque villosis: foliol. ovato-cuneatis minimis, pedunc. axillaribus subunifloris, legum. falcatis pubescentibus. Poir. Hab. in Brasilia. (Commers.)

110. *brasilianum*, glutinosum, foliis pinnatis: foliol. ovato-ellipticis, spicis axillaribus, legum. articulis subinflatis. Poir. l. c. Cresc. cum priore. Flor. axillares, laxe spicati.

111. *pendulum*, fol. pinnatis pubescentibus: foliol. ovatis minimis, cal. viridibus subglabris, racem. apice conferti, legum. pendulis subhispidis. Poir. p. 449. Hab. in Monto-Video. β. calycibus incano-pubescentibus.

† Onobrychis. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa, alae brevissimae. *Legum.* compressum, 1-loculare, utplurimum aculeatum, sutura superiore complanatum.

112. *pumilum*, fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollar. alis vexillo, vexilloque carina brevioribus, leguminibus monospermis. L. Hab. in Hispania. Palmaris. Carina maxima. ♄

113. *venosum*, foliol. venosis inferne villosis, scapo fol. longiore, leguminibus circinatis dentatis spinosis monospermis villosissimis. Desf. atl. 2. p. 179. t. 201. Hab. in regni Tunetani montibus Sbibae. Cor. pallide lutea. ♃

114. *circinatum*, caulescens erectum, fol. pinnatis oblongis, lomentis monospermis orbiculatis reticulatis margine dentatis pubescentibus. Willd. p. 1213. Buxb. cent. 2. p. 38. t. 42. Hab. in Cappadocia. Racemi longissimi. Lomentum alatum. ♃

115. *Tournefortii*, caule erecto pubescente, fol. pinnatis oblongo-lanceolatis subtus canis pubescentibus, alis falcatis calyce longioribus, lomentis monospermis villosis articulato-falcatis dentatis. Willd. p. 1214. Hab. in Armenia. Lomentum villosissimum. ♃

116. *Pallasii*, caule erecto villoso, fol. pinnatis ovatis subtus tomentosis, alis obtusis calyce brevioribus. Willd. H. Buxbaumianum. Pall. Hab. in Tauria. Cor. flavae venis purpureis. ♃

117. *ornatum*, caule erecto flexuoso pubescente, fol. pinnatis ovatis cuspidatis subtus cano-pubescentibus, alis lanceolatis carina duplo brevioribus, lomentis monospermis semiorbiculatis villosis aculeatis. Willd. p. 1215. Habit. in Gallatia. Binis praecedentibus simile. W. ♃

118. *Onobrychis*, fol. pinnatis, leguminique monospermis aculeatis, corollar. alis calycem aequantibus, caule elongato, erecto. L. Jacq. austr. t. 352. Onobrychis sativa. Decand. Moench. Hab. in apricis, cretaceis. Loment. 2-spermum. Roth. ♃

119. *montanum*, caul. decumbente, fol. pinnatis: foliol. ovato-oblongis subtus pilosis, carina vexillo longiore, alis dentibus calycinis breviorib. Onobrychis. Decand. Synops. pl. p. 363. Hab. in pascuis alpium editiorum. Flor. obscure purpurei, prioris similes. ♃ †

120. *supinum*, caul. diffuso subhirsuto, foliol. oblongis, corol. cal. breviore, legu-

minibus pubescentibus. Decand. l. c. Vill. delph. 3. p. 394. sub Hedysaro. Hab. in pratis et agrorum versuris in Delphinatu. Flor. minores et pallidiores. ♃

121. *album*, incanum, caule erecto, fol. pinnatis linearibus subtus sericeis, alis cal. brevioribus, lomentis pubescentib. monospermis aculeato-dentatis. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 115. t. 111. Hab. in montib. calcareis Banatus. Caul. subangulatus. Carina vexill. subaequans. Loment. pubescens. ♃

122. *saxatile*, caule adscendente, fol. pinnatis linearibus glabris, alis calyce brevioribus, lomentis glabris, monospermis aculeatis. Willd. p. 1216. Hab. in Galloprovincia, in agro Nicaeensi et Sibiria. ♃

123. *petraeum*, caule erectiusculo, fol. pinnatis oblongo-lanceolatis glabris, alis cal. duplo longioribus, lomentis pubescentibus monospermis dentatis. Willd. p. 1217. Hab. in Caucasi petrosis. Cor. alba. ♃

124. *confertum*, fol. pinnatis, foliolis subtus nervosis ellipticis, racemo conferto, pedunculis folio longioribus, legumine monospermo. Desf. atl. 2. p. 178. Hab. in regno Tunetano locis, arenosis. Cor. amoene rosea. ♃

125. *Caput galli*, fol. pinnatis, leguminib. monospermis cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. L. Hab. in Gallia et Lusitania. ♃

126. *Crista galli*, fol. pinnatis, leguminibus monospermis 1 aculeatis, cristae laciniis lanceolatis denticulatis. L. Hab. in Eur. australi. Petal. longitudine aequalia. ⊙

127. *crinitum*, fol. pinnatis, racemis longis, leguminib. inflexis, caule fruticoso. L. Burm. ind. t. 53. Hab. in India orientali. Structura fructificationis similis H. lagopodioidi et barbato. Cal. laciniae reflexae. Legumen laeve. L. ♄

128. *comosum*, fol. pinnatis lanceolatis, racemis elongatis cylindricis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 84. Hab. in India orientali. An ab H. crinito satis distinctum? Legumina ignota. Cal. laciniae rectae. Vahl. ♄ †

129 *cornutum*, fol. pinnatis linearibus, leguminibus monospermis laevibus, caule fruticoso, pedunc. persistente-spinosis. L. Tournef. it. 2. p. 108. t. 108. Hab. in Oriente. Caul. humilis, durus.

Obs. Hedysara illa, inde ab n°. 112, fructibus monospermis foliisque pinnatis distincta, sub diverso genereo separari quoque merentur, sed cum nesciam, an character genericus in omnes species quadret, cum Hedysaris adhuc conjuncta remaneant.

1741. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Cor.* carina utrinque calcari subulato patulo. *Legumen* lineare, parvulum, teres, aut quadrangulare.

* *Fol. simplicibus.*

1. *filifolia*, fol. simplicibus filiformibus, flor. racemosis. Thunb. prod. p. 132. Willd. Sp. III. p. 1220. Hab. ad Cap. b. sp.

2? *linifolia*, fol. simplicibus linearibus canis, leguminibus globosis. Vahl. symb. 1. p. 55. Retz obs. 4. p. 29 et 6. p. 33. t. 2. Hedysarum linifolium. Lin. suppl. p. 331. Hab. in India orientali. Legum. nivea. ⊙

3. *simplicifolia*, fol. simplicibus linearibus subnudis, racemis paucifloris fol. brevioribus. Lam. enc. 3. p. 251. Hab. in Sierra Leona. Legum. linearia.

4? *sericea*, fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. L. Hab. ad Cap. b. spei. Conf. Lam. l. c. Cor. carina atro-purpurascens. ♄

5. *oblongifolia*, fol. simplicibus oblongis sericeis, racemis axillaribus, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 55. Hab. in Arabia felici. Flor. numerosi. Vexillum tenuissime villosum. ♄

6. *tetrasperma*, fol. simplicibus oblongo-linearibus, ramis virgatis, legum. 4-spermo. Vahl. Hab. in Guinea. (Herb. Juss.)

7. *paniculata*, fol. simplicibus lanceolatis glabris, flor. paniculatis. Vahl. in Herb. Juss. Hab. in Guinea. Affinis videtur J. simplicifoliae.

8. *depressa*, fol. simplicibus ovatis sericeis, ramis diversis. Thunb. prod. p. 132. Ulex capensis. L. Sp. pl. 1046. Petiv. gaz. 9. t. 83. f. 9. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

9. *ovata*, fol. simplicibus ovatis villosis, flor. racemosis. Thunb. l. c. Lin. suppl. p. 335. Hab. ad Cap. b. sp.

10. *echinata*, fol. simplicibus obovatis glabris, leguminibus falcatis echinatis. Willd. p. 1222. Hab. in pratis Tranquebariae. Legum. aculeis longis obsita. W. ⊙

** *Fol. binatis.*

11. *diphylla*, fol. binis ovalibus: altero minore, spicis axillaribus. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss. et Lam.) Caul. decumbens? diffusus. Ex dispositione folior. quisque fol.

ticulis distictis monospermis, stylo laterali connexis.

1. *sensitiva.* Lam. ill. t. 627. Willd. p. 1161. Hab. in India orientali. Caul. decumbens. Fol. abrupte pinnata. Racemi axillares, 3–6-flori. Bracteae sub calyce binae. Cal. muricatus. Cor. lutea. Ait. ⊙

1734. SESBANIA. *Flor.* racemosi. *Cal.* dentibus aequalibus. *Legum.* elongatum, subcylindricum, læviusculum, 2-valve. (Aeschynomene. L. Coronilla. Willd. Sesban. Poir.)

1. *grandiflora*, racemis subtrifloris, foliol. oblongis emarginatis glabris, lomentis filiformib. rectis compressis, caule arboreo. Willd. Sp. III. p. 1145. sub Coronilla, uti sequentes. Aeschynomene *grandiflora*, caule arboreo, florib. maximis, leguminib. filiformibus. L. Sesban grandiflorus. Poir. enc. bot. 7. p. 127. Rumph. 1. t. 76. Rheed. 1. t. 51. Hab. in Ind. orientali. Flor. maximi flavescentes. ♄

2. *coccinea*, racemis subtrifloris, fol. oblongis emarginatis pulverulentis, lomentis subarcuato-filiformibus compressiusculis, caule arboreo. Willd. Aeschynomene. Lin. suppl. p. 330. Rumph. 1. t. 77. Hab. in India orientali et in ins. Societatis et Botanices. Simillima praecedenti. Flor. ejusdem magnitudinis, sed rubri. Fol. pulverulenta. W. ♄

3. *occidentalis*, racemis paucifloris, foliol. ellipticis, lomentis teretibus filiformibus, caule fruticoso. Willd. Plum. spec. 19. ic. 125. f. 1. Habit. in India occidentali. ♄

4. *aegyptiaca*, racemis multifloris, foliolis linearibus obtusis mucronatis rachi foliorum laevi, lomentis filiformibus teretibus, caule fruticoso. Cor. Sesban. Willd. Aesch. Sesban. L. Sesban. Alpin. aegypt. 81. t. 82. Hab. in Aegypti sepibus. ♄

5. *aculeata*, racemis paucifloris, foliol. linearibus obtusis mucronatis, rachi folior. aculeata, lomentis filiformibus teretibus, caul. herbaceo. Willd. Aeschynomene bispinosa. Jacq. ic. rar. 3. t. 564. Colutea flor. luteis aversa parte eleganter punctatis. Pluck. phytog. t. 164. f. 5. Rheed. 6. p. 9. t. 7. Hab. in Zeylona, Malabaria. Praecedenti valde affinis. ⊙

6. *cannabina*, caule herbaceo, foliolis obtusis acuminatis, peduncul. solitariis, leguminib. compressis laevibus. Retz. obs. 5. p. 26. sub Aeschynomene. Hab. in Malabaria. ⊙

7. *picta*, fol. pinnatis, pinnulis linearib. obtusis, floribus racemosis, vexillo postice picto. Cav. ic. 4. p. 7. t. 314. sub Aeschynomene. Hab. in N. Hispania. Cor. flava, vexillo punctis nigris variegato. ♂

8. *virgata*, racemis multifloris, foliolis ellipticis, lomentis lineari-ensiformibus compressis tetragonis, caule herbaceo. Willd. Cav. Ic. 3. p. 47. t. 293. Hab. in N. Hispania.

9. *platycarpa*, foliol. subciliatis, leguminib. lato-lanceolatis stipitatis subdispermis. Michaux Flor. 2. p. 75. sub Aeschynomene. Hab. in Carolinae humidis. Priori et Robiniae vesicariae Jacq. affinis. M.

1735. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* bilabiatus. *Lomentum* compressum satura altera recta; altera lobata, articulis truncatis monospermis.

1. *arborea*, caule arboreo laevi, leguminum articulis semicordatis glabris. L. Hab. in India. ♄

2. *aristata*, caule arboreo spinoso, foliolis subrotundis emarginatis mucronatis, pedunc. trifloris. Willd. Jacq. schoenb. 2. p. 59. t. 237. Hab. in Domingo et ins. St. Crucis. Cor. flavae. ♄

3. *longifolia*, caul. fruticoso glabro, foliol. ovato-lanceolatis, leguminib. laevibus linearibus acutis. Orteg. Decad. p. 70. Hab. in N. Hispania. Cor. lutea. Lomentum purpurascens.

4. *sensitiva*, caule fruticoso laevi, foliolis linearib. obtusis, racemis paucifloris, lomentis laevib. Willd. Flor. ind. occid. 3. p. 1275. Plum. ic. 149. f. 2. Hab. in Jamaica, Martinica, in arenosis et ad margines rivulorum. Fol. sensitiva. Flor. albidi. ♄

5. *viscidula*, viscosa pubescens, caul. prostrato gracili, foliol. obovatis, pedunc. subbifloris, lomentis pubescentibus. Mich. Flor. 2. p. 75. Hab. in arenosis ins. Cumberland et Floridae. Lomenta profunde sinuata.

6. *aspera*, caule herbaceo inferne scabro, foliol. linearib. obtusis, racemis compositis hispidis, lomenti articulis medio scabris. Willd. Breyn cent. 51. t. 52. Hab. in India orient. Pedunculi hispidi. Stipulae magnae, semisagittatae. ⊙

7. *hispida*, caule herbaceo hispido, foliolis linearibus obtusis, racemis simplicibus, lomentis hispidis. Willd. p. 1163. Hab. in America boreali. Bract. ovatae. ⊙

8. *americana*, caule herbaceo hispido, foliol. lineari-falcatis acuminatis, racemis simplcibus, lomenti articulis subrotundis distinctis glabris. Willd. Gaertn. de fr. 2. p. 155. f. 6. Act. Petrop. 1763. p. 21. t. 12. Sloan. hist. 1. p. 188. t. 118 f. 3. Hab. in Jamaica. Stipulae lanceolatae. ⊙

9. *indica*, acule herbaceo laevi, leguminibus laevibus: hinc torosis obtusis, foliol. obtusis. L. Rumph. 4. t. 24. Rheed. 9. t. 18. Hab. in India.

β ? *punctata*, leguminib. nigro punctatis, petiol strigosis.

10. *diffusa*, caule herbaceo laevi, foliolis linearibus obtusis, pedunc. unifloris, lomentis hinc repandis, articulis medio scabris. Willd. p. 1164. Hab. in Tranquebaria. Pedunc. hispidi. Bract. semisagittatae. W. ♱

11. *pumila*, caule herbaceo laevi, foliol. acuminatis, leguminib. hinc serratis medio scabris. L. Rheed. 9. t. 21. Hab. in India.

12. *heterophylla*, caul. fruticoso, fol. inferioribus ternatis ovatis, superioribus pinnatis subrotundis. Lour. Flor. Cochinch. Hab. in Cochinchina boreali. Cal. 4-dentatus. Stam. omnia connata.

13. *Lagenaria*, herbacea, fol. multijugis obtusis, leguminib. muricatis. Lour. l. c. Hab. in Cochinchinae paludibus. Caul. spongiosus, elasticus, hinc suberis loco aptatur ad obturandas legenas. Vagina staminum versus vexillum fissa, quod rarius occurrit. L.

1736. STYLOSANTHES. *Cal.* tubulosus, longissimus, corollifer. *Germen* sub corolla. *Lomentum* uni-2. biarticulatum, hamatum.

1. *procumbens*, foliol. ovato-lanceolatis glabris, spicis multifloris, bract. laevibus mucronatis, caule procumbente pubescente. Willd. Sp. III. p. 1165. Swartz Flor. ind. occ. 3. p. 1282. Hedysarum hamatum. L. Sloan. jam. 75. hist. 1. p. 187. t. 110. f. 2. Hab. in campis graminosis Jamaicae. Semperflorens. Flor. lutei. ♃

2. *hispida*, foliol. lanceolatis spicis et stipulis hispidis, caul. procumbente diffuso. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

3. *viscosa*, foliol. oblongo-ovatis utrinque viscoso-pubescentibus ciliatis, spicis paucifloris, bract. ciliatis, caule erecto viscoso-pubescente. Willd. Lam. ill. t. 627. f. 2. Swartz in Act. holm. 1789. p. 281. t. 11. f. 3. Hedysarum hamatum L. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 119. f. 1. Hab. in arenosis montosis Jamaicae. Flor. parvi, lutei, postice rubri. S. ♃

4. *mucronata*, foliol. oblongo-ovatis subtus subpubescentib. ciliatis, spicis multifloris, bract. ciliatis, caule erecto pubescente. Willd. Arachis fruticosa. Retz. obs. 5. p. 26. Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2. Hab. in Zeylonae, Tranquebariae aridis. ♃

5. *elatior*, fol. lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliisque ciliatis, caule erecto. Swartz l. c. p. 283. t. 11. f. 2. Trifol. biflorum. L. β. hispidissimum. Michaux Flor. 2. p. 75. Arachis aprica. Walt. carol. p. 182. Hab. in Carolina, Virginia, Pensylvania.

6. *gujanensis*, foliol. lanceolato-acuminatis petiolo longioribus, spicis multifloris villosis, caul. erecto hirsuto. Swartz l. c. p. 284. Trifolium gujanense. Aubl. guj. 2. p. 776. t. 309. Habit. in pratis Gujanae.

1737. HALLIA. *Cal.* 5-partitus, regularis. *Legum.* monospermum, bivalve. (Fol. simplicia.)

1. *alata*, fol. oblongis glabris, stipulis decurrentibus, caule alato. Thunb. prod. p. 131. Willd. p. 1168. Hab. ad Cap. b. spei, cum 5 sequentibus.

2. *flaccida*, fol. lanceolatis mucronatis glabris, pedunc. unifloris longitudine foliorum. Thunb. l. c.

3. *virgata*, fol. lanceolatis mucronatis glabris, pedunc. unifloris folio brevioribus. Thunb.

4. *cordata*, fol. cordatis oblongis acutis glabris, peduncul. longitudine foliorum. Thunb. Hedysarum cordatum. Jacq. hort. Schoenb. 3. p. 25. t. 296. Glycine monophylla. L. Mant. 101. Hab. in campis graminosis. ♄

5. *Asarina*, fol. cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedunc. longitudine foliorum. Thunb. Crotalaria Asarina. Berg. cap. p. 194. Caul. longissimus, flaccido-procumbens. ♄

6. *imbricata*, fol. cordato-ovatis convolutis imbricatis, flor. axillarib. sessilibus. Thunb. Hedysarum. Lin. suppl. p. 330. Hab. in campis graminosis. Caul. diffusus. Stipulae magnae, lanceolatae. ♄

7. *hirta*, fol. cordatis subrotundis ciliatis, flor. subsessilibus, caule exstipulato. Willd. Pluck. amalth. 131. t. 154. f. 8. Hab. in Tranquebaria. Flor. flavi. Legum. bivalve, ovatum glabrum. ♄

8. *sororia*, fol. subrotundo-reniformibus emarginatis glabris, flor. racemosis. Willd. Hedysarum. L. Glycine monophyllos. Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. Hab. in India orientali. Stipulae ovales. ♃

1738. LESPEDEZA. *Cal.* 5-partitus: laciniis subaequalibus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legum.* lenticulare, inerme, 1-spermum. (Fol. ternata. Hedysari species. L.)

1. *fruticosa*, foliol. subovatis subtus villosis, flor. fasciculis sessilibus, caul. fruticoso. Hedysarum frutescens. L. Willd. Sp. III. p. 1193. Hab. in Virginia. Carolina. Var. foliol. oblongo ellipticis et sublinearibus. ♄

2. *juncea*, foliol. sublinearibus subtus strigoso-pubescentibus, racem. axillaribus, leguminib. laevibus, cal. aequantibus. Hedysarum junceum. Willd. p. 1194. Lin. Dec. 1. t. 4. Hab. in Sibiria, Tataria. Flor. albi. ⊙ ♃

3. *reticulata*, foliol. linearibus subtus strigoso-pubescentibus, racem. axillaribus, leguminib. ovatis cal. majoribus. H. reticulatum. Willd. Muhlenb. Hab. in Amer. boreali. Affinis *junceae*.

4. *trichocarpa*, foliol. lanceolatis obtusis subtus strigosis, stipul. filiformibus leguminib. villosis. Willd. l. c. sub Hedysaro. Hab. in Sibiria. Racem. axillares, subcapitati.

5? *villosa*, foliol. ellipticis mucronatis utrinque tomentosis, stipul. lanceolatis, racem. axillaribus. Willd. p. 1175. Hab. . . Habitu Hedys. hirto et trichocarpo similes. Fructu ignotus. W. †

6. *violacea*, foliol. ellipticis obtusis, racem. umbellatis, flor. geminatis, legum. rhombeis nudis venosis. Lin. sub Hedysaro. Hab. in Virginia.

7. *procumbens*, pubescens procumbens, foliol. ovatis, pedunc. setaceis subspicatis, leguminib. ovatis nudis. Michaux Flor. 2. p. 26. t. 39. Hedysar. divergens. Willd. p. 1196? Hab. in Virginia, Carolina.

8. *capitata*, erecta, fol. sessilibus: foliol. oblongis, capitul. glomerato-terminalibus, leguminib. cal. multo minoribus. Michaux l. c. p. 71. Cum priore.

9. *polystachia*, erecta villosissima, foliolis rotundato-ovatis, spicis pedunculatis. Michaux. t. 40. Hedys. hirtum. L. Hab. in Carolina et Georgia. Fol. ovalia, retusa.

10. *lineatum*, fol. ternatis oblongis lineatis, racemis axillaribus pendulis. L. Willd. p. 1179. Burm. ind. 167. t. 53. Hab. in Zeylona. Legum. rhombea.

11. *Lagopodoides*, fol. ternatis ovatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. L. Willd. p. 1203. (Hedysarum). Burm. ind. 68. t. 53. f. 2. Spicae densae. Cal. brevissimi.

12. *latebrosum*, fol. simplicibus ovatis serrulatis, leguminib. occultatis bract. fornicata supina scariosa. L. Willd. p. 1175. sub Hedysaro. Petiv. gaz. t. 30. f. 11. Hab. in India orientali. Caul. nudus, suffruticosus. Legum. subrhomboideum, mucronatum. L.

Obs. Hocce genus cum antecedente leguminibus monospermis omnino convenit, sed secundum cl. Willdenow fructus in Halliis *bivalvis* (in omnibus?) est, quae insuper fol. habent simplicia.

1739. ZORNIA. *Cal.* campanulatus, bilabiatus. *Cor.* infera. *Vexillum* cordatum, revolutum. *Antherae* alternae oblongae, alternae globosae. *Legumen* articulatum, hispidum. (Hedysari species. L.)

1. *tetraphylla*, fol. digitato-quaternis, bract. suborbiculatis. Mich. Flor. 2. p. 76. t. 41. Z. bracteata. Gmel. Hab. in Carolina inferiore.

2. *capensis*, fol. ternatis quadrinatisve, racem. elongatis, bract. geminis flor. majoribus, stipul. sagittatis. Willd. p. 1203. Thunb. in N. Act. Ups. 6. p. 44. t. 3. sub Hedysaro. Hab. ad Cap. b. sp.

3. *pulchella*, foliis ternatis amplis, bract. numerosis orbiculatis lineatis. L. Hedysaro. Burm. Zeyl. 116. f. 52. Pluck. alm. 161. t. 433. f. 7. Hab. in India. Flor. racemosi. Ex magnis. ♄

4? *elegans*, fol. ternatis obtusis tomentosis, stipul. lanceolatis, bract. conjugatis ovatis, legum. orbiculatis pilosis. Lour. Cochinch. p. 549. Hab. prope Cantonem Sinarum. Flor. lutei. An Lespedeza?

5. *diphyllum*, fol. binatis, ovato-lanceolatis, bract. ovatis acutis. Lin. sub Hedysaro. Rheed. 9. t. 82. Pluck. Alm. t. 246. f. 6. Hab. in India orientali. Loment. pubescens. Willd.

β. *ciliata*, bract. ciliatis, fol. subtus strigosis. Willd. Sp. III. p. 1178. Hab. in ins. Portorico.

6. *zeylonensis*, fol. binatis ovatis, bract. ciliatis, lomenti articul. glabris aculeatis.

Hedysarum conjugatum. Willd. l. c. H. diphyllum. Burm. Zeyl. p. 114. t. 50. f. 1. Hab. in Zeylona.

7. *strobilifera*, fol. simplicibus, bract. strobilorum inflatis cordatis obtusis. Lin. Flor. zeyl. p. 287. t. 3. Willd. p. 1176. Hab. in India orientali. Bract. reticulato-venosae.

1740. HEDYSARUM. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa. *Lomentum* pluriarticulatum: articulis 1-spermis, compressis, ut plurimum hispidis.

* *Fol. simplicibus.*

1. *Alhagi*, fol. simplicibus lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. L. Willd. Sp. III. p. 1171. Hab. in Tataria, Oriente. Spinae longissimae, axillares interdum ramosae et floriferae. Juss.

2. *bupleurifolium*, fol. simplicib. lanceolatis acutis, caule inermi, stipul. scariosis. L. Hab. in India. Legum. laevia. Var. fol. lanceolatis et cordato-oblongis. L.

3. *gramineum*, fol. simplibus lineari-lanceolatis, stipul. scariosis, racem. nudis, pedicellis bifloris, dentibus calycum barbatis. Retz. obs. 5. p. 26. Wendl. Hort. herrenhus. 1. p. 7. t. 5. Hab. in Tranquebaria. Cor. purpurea. Legumina ancipitia. ⊙ ♄

4. *glumaceum*, fol. simplicibus lanceolatis, stipul. calycibusque scariosis, leguminibus rugosis. Vahl. symb. 1. p. 54. H. violaceum. Forsk. descr. p. 136. Hab. in Arabia felici. Caul. procumbentes, virgati. ♃

5. *rugosum*, fol. simplicibus lineari-lanceolatis, stipul. calycibusque scariosis, caule erectiusculo piloso, lomenti articulis transversum rugosis. Willd. p. 1172. Hab. in Guinea. Rami glabri, linea decurrenti pilosa notati. ♃

6. *nummularifolium*, fol. simplicibus obovato-subrotundis, stipul. scariosis petiolo brevioribus, lomentis glabris reticulatis. Willd. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Hab. in India orientali. ♃

7. *moniliferum*, fol. elliptico-subrotundis subtus pubescentibus, stipul. scariosis petiolo longioribus, articul. lomenti globosis pubescentibus. Willd. Burm. ind. t. 52. f. 3. Hab. in India orientali. Caul. villosus. ♃

8. *styracifolium*, villosum, fol. simplicibus cordato-orbiculatis retusis supra glabris, subtus tomentosis. L. Habit. in Asia. Stipulae lanceolatae. ♄

9. *reniforme*, fol. simplicibus reniformibus, caule tereti. L. Burm. ind. t. 52. f. 1. Hab. in India. Fol. figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. L.

10. *velutinum*, fol. simplicibus ovatis tomentosis, stipul. bracteisque filiformib., lomentis villoso-tomentosis. Willd. p. 1174. Hab. in Amer. calidiore. Rami lignosi. Racemi simplices. Flor. violacei. ♄

11. *terminale*, caul. elato basi frutescente, fol. amplis subtomentosis, panic. laxa, leguminib. articulo extremo solo sterili dilatato. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

12. *gangeticum*, fol. simplicibus ovatis acutis stipulatis. L. Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2. Rumph. 6. t. 66. Hab. in Ind. orientali. Legum. uno latere rectum. Fol. palmaria.

13. *maculatum*, fol. simplicibus ovatis obtusis. L. Dill. elth. t. 141. f. 168. Hab. in India orientali. Folia maculata. Affine praecedenti. ⊙

14. *vaginale*, fol. simplicibus cordato-oblongis, petiol. simplicibus, stipul. vaginalibus. L. Burm. zeyl. p. 104. t. 49. f. 1. Hab. in India orientali. Var. fol. lanceolatis. ⊙

15. *cylindricum*, fol. simplicib. ovato-subrotundis longe petiolatis, leguminibus cylindricis, articul. sessilibus striatis, stipulis vaginalibus Poir. in enc. bot. 6. p. 400. Petiv. Gazoph. t. 26. f. 1. Hab. in India et in ins. Franc. Flor. spicati.

16. *triquetrum*, fol. simplicib. cordato-oblongis, petiol. alatis, ramis triquetris. L. Burm. ind. t. 52. f. 2. Hab. in Ind. orientali. Legum. non serrata.

17. *sagittatum*, fol. simplicibus-cordatis lanceolato-sagittatis, flor. solitariis, pedunc. capillaribus longissimis. Poir. enc. bot. 6. p. 403. Hab. in India orient. Cor. vix cal. longior. Fruct. ignotus. †

18. *diversifolium*, fol. simplicibus ovatis sublobatisque (passim ternatis), racemis subterminalibus, leguminib. linearibus pubescentibus subintegris. Poir. l. c. Hab. in ins. Madagascaria.

19. *Vespertilionis*, fol. simplicibus ternatisque, foliol. intermediis bilobis, lobis lanceolatis divaricatis, leguminib. plicatis. Ait. Kew. 3. p. 63. Jacq. ic. rar. 3. t. 566. Hab. in Cochinchina. Peracta florescentia claudantur dentes cal. et hic more Physalidis inflatur. Legum. retrofractum. L.

20. *spartium*, fol. ternatis simplici-

busque lineari-lanceolatis subtomentosis, pedunc. unifloris axillaribus subgeminatis, lomentis hispidis. Willd. p. 1179. Burm. ind. p. 166. t. 51. f. 2? Hab. in Ind. orientali. ♄

21. *diffusum*, foliis ternatis oblongis ovatis subtus canis, stipul. oblique cordatis, caule adscendente triquetro, racem. erectis paniculatis, loment. planis repandis hirtis. Willd. p. 1180. Hab. in Tranquebaria. Bract. cordatae, deciduae. ♄

22. *incanum*, fol. ternatis ovatis acuminatis subtus incanis, caule tereti ramoso erecto, racem. terminalibus erectis, leguminibus declinatis hirtis. Flor. 3. p. 1265. Plum. ic. 149. f. 1. Habit. in Jamaica, Hispaniola. ♄

23. *dichotomum*, fol. ternatis ellipticis obtusis pubescentibus subtus canis, stipul. ovatis, caule dichotomo triquetro, racemis elongatis, lomentis repandis hirtis. Willd. p. 1183. Hab. in Tranquebaria. Simile H. diffuso. ♄

24. *tomentosum*, fol. ternatis subtus tomentosis, caule angulato tomentoso, racem. axillaribus. Thunb. jap. p. 288. Hab. in Japonia. Stipulae basi latae, setaceae.

25. *retroflexum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, racem. erectis elongatis axillaribus, loment. reflexis repandis. Willd. Mant. p. 103. Hab. in India. Legum. altero margine repanda.

26. *striatum*, fol. ternatis oblongis striatis, caule herbaceo, flor. axillaribus solitariis. Thunb. jap. p. 289. Hab. in Japonia. Stipulae ovatae, ferrugineae, adpressae. Th.

27. *sericeum*, fol. ternatis emarginatis villosis, caule frutescente erecto, flor. axillaribus solitariis. Thunb. jap. p. 289. Cum priore. Stipulae setaceae, non adpressae. Fol. non striata. Th. ♄

28. *umbellatum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis ramisque triquetris hirsutis, pedunc. umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 26. t. 297. Rumph. 4. t. 52. Hab. in littorib. Zeylonae, Javae, et ins. Mauritii. Cor. alba. ♄

29. *australe*, fol. ternatis oblongis ramisque triquetris sericeis, pedunc. umbellatis axillaribus petiolo brevioribus, caule fruticoso. Willd. Hab. in ins. Tanna et N. Caledonia. Fruct. ignotus. †

30. *squarrosum*, fol. ternatis ovatis subtus nervosis tomentosis, flor. spicatis reflexis. Thunb. prod. p. 132. Hab. ad Cap. b. sp.

31. *biarticulatum*, fol. ternatis oblongis, caule suffruticoso ramoso, racemo terminali, lomentis biarticulatis strigosis. Willd. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Hab. in India orientali. Stipulae lanceolatae, altera apice bifida. ♄

32. *lappaceum*, fol. ternatis obcordatis, flor. axillaribus subsolitariis, leguminibus biarticulatis setis hamosis. Vahl. symb. 1. p. 54. Hab. in Arabia felici. Caul. prostrati. Bract. subulata in singulo pedunculo. ♄

33. *heterocarpon*, fol. ternatis, flor. spicatis, leguminibus articulatis: infimo monospermo, stipul. setaceis. L. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Hab. in Ind. orientali.

34. *caespitosum*, caul. repente caespitoso, fol. ternatis ovato-subrotundis glaberrimis, racem. laxis, pedunc. capillaribus, loment. hispidis viscosis: articul. subovatis. Poir. enc. 6. p. 421. Hab. in sylvis ins. Franciae, cespites latos efformans.

35. *stoloniferum*, fol. ternatis longe petiolatis: foliol. ovato-acuminatis reticulatis, racem. longissimis laxis, loment. articul. sublunatis subhispidis, caul. repente stolonifero. Poir. l. c. Hab. in Antillis. (Richard.) Fol. subtus albida.

36. *reptans*, fol. ternatis ovatis rugosis obtusis nervosis, subtus subvillosis, racem. longissimis radicalibus, loment. articulis subovatis hispidis, caul. reptante. Poir. l. c. p. 422. Hab. ad St. Domingo.

37. *laburnifolium*, fol. ternatis ovatis lucidis, stipul. sublunatis, racem. terminalibus laxis, lomentis longissimis: articul. oblongis hispidis. Poir. l. c. Hab. in ins. Java.

38. *salicifolium*, fol. ternatis lanceolato-oblongis glabris, panic. diffusa, flor. numerosissimis, lomentis arcuatis hispidis, caul. fruticoso. Poir. Hab. in India. Fol. reticulata, acuminata.

39. *adscendens*, fol. ternatis subrotundis, subtus pubescentibus, caule tereti, ramis declinatis adscendentibus pilosis, racemis simplicibus erectis axillaribus. Swartz Flor. ind. occident. 3. p. 1253. Hab. in Jamaica, in campis aridis. Bract. imbricatae. ♄

40. *mauritianum*, fol. ternatis subtus pubescentibus, foliol. inferioribus subrotundis emarginatis, superioribus oblongis, racemo terminali, lomentis tomentoso-scabris inferne repandis nutantibus. Willd. p. 1185. Hab. in ins. Mauritii. Radix repens. Lomenta linearia, albo-scabra, margine exteriore repando. W. ♃

41. *gyrans*, fol. ternatis ovali-lanceolatis obtusis, lateralibus minutissimis, panicula terminali, lomentis inferne repandis scabriusculis pendul. Willd. Lin. suppl. p. 332. Jacq. ic. rar. 3. t. 562. Collect. 3. p. 181. Hab. in Bengalia ad Gangem. Lomenta margine exteriore repanda, pilis brevibus obsita. ♂

42. *trigonum*, fol. ternatis ovatis acutis hirtis, caule scandente triquetro, racemis longissimis terminalibus, leguminibus tortuosis inflexis. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1267. H. adhaerens. Vahl. symb. 2. p. 8. Hab. in montosis Jamaicae. Caul. herbaceus altissime scandens. S. ♄

43. *canadense*, fol. ternatis oblongo-lanceolatis, stipul. filiformibus, flor. racemosis, articulis lomenti obtuse triangulis hispidis. Willd. Corn. canad. 44. t. 45. Hab. in Virginia, Canada. Caul. striato-angulatus. Flor. subviolacei. ♃

44. *canescens*, fol. ternatis subrotundis subtus pubescentibus, stipul. ovatis acuminatis, caule angulato ciliato hispido, racem. paniculatis, lomenti articulis triangularib. hispidis. Willd. β. *paleaceum*, foliolis ovato-subrotundis, stipul. bracteisque paleaceis, spica terminali subsimplici. Poir. enc. 6. p. 418. Hab. in Virginia. Bract. cordatae. ♃

45. *glabellum*, fol. ternatis ovatis utrinque obtusis, inferne subglaucis, racemo laxo paucifloro, legum. articul. triangulo-subrhombeis. Michaux Flor. 2. p. 73. Hab. in Carolina inferiore. Affinis priori. Caul. erectus, foliosus. Stipul. subulatae.

46. *coriaceum*, fol. ternatis: foliolis ovato-ellipticis margine tomentoso-ciliatis, stipul. setaceis recurvis, spicis terminalibus compositis, axillaribus simplicibus. Poir. enc. 6. p. 418. Hab. in Amer. boreali. Flor. sessiles.

47. *repandum*, fol. ternatis repando-crenatis, racemis terminalibus elongatis. Vahl. symb. 2. p. 82. Habit. in Arabia felici, et in ins. Borbonia. Poir. enc. 6. p. 408. Vulgo *Sainfoin à gratter*, *pois grattés*. Caul. purpurascens. Foliola inaequalia, altero latere obliquo, terminale duplo majus. V. ♄

48. *capitatum*, fol. ternatis subrotundo-obovatis obtusis subtus tomentosis, stipulis lanceolatis, racemis axillaribus, lomentis lineari-teretibus articulatis pendulis. Willd. Burm. ind. t. 54. f. 1. Pluck amalth. 161. t. 433. f. 3. Hab. in Zeylona. ♄ †

49. *asperum*, fol. ternatis: foliol. amplissimis, subtus incanis mollibus, supra asperis, flor. paniculatis, lomentis articulis subglobosis. Poir. enc. p. 408. Hab... Flor. numerosi. Lomenta viscoso-pubescentia.

50. *erythrinaefolium*, fol. ternatis: foliol. lato-ovatis acuminatis, racem. subpaniculatis, loment. articulis dolabriformibus glabris. Poir. l. c. Hab. in Amer. meridional. Indi radicem contra hemorrhagias et dysenteriam felici cum successu adhibent.

51. *marilandicum*, fol. ternatis oblongis subtus villosiusculis, stipul. subulatis, racemis paniculatis, lomentis triarticulatis, articulis rhombeis reticulatis pilosiusculis, Willd. Dill. elth. 174. t. 144. f. 171. Hab. in Carolina, Virginia. ♃

52. *obtusum*, fol. ternatis ovatis obtusis basi subcordatis, stipul. lanceolato-subulatis, panicula terminali, articul. lomenti semiorbiculatis reticulatis hispidis. Willd. p. 1190. Hab. in Pensylvania. ♃

53. *supinum*, fol. ternatis oblongis obtusiusculis superne nitidis subtus incanis, stipul. ovatis acuminatis, racemo simplici terminatis, lomenti articulis semiorbiculatis incanis. Willd. Swartz Flor. 3. p. 1265. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Hab. in Jamaica. Flor. caeruleo-purpurascentes. Legum. linearia. ♄

54. *tortuosum*, fol. ternatis ovali-oblongis obtusis glabriusculis, racemis erectis axillaribus, leguminib. tortuosis compressis pubescentibus. Swartz. Flor. Vahl. symb. 2. p. 82. Sloan. hist. 1. p. 184. t. 116. f. 2. Hab. in India occidentali. Foliola maculata. ♄

55. *molle*, fol. ternatis ovatis attenuatis subtus villosis, racemis terminalibus, pedicellis subternis, leguminibus tortuosis. Vahl. symb. 2. p. 83. Hab. in ins. St. Crucis. Simile antecedenti. ♄

56. *lutescens*, foliis ternatis: foliolis obovato-subrotundis, spicis terminalibus, loment. brevibus hirsutis, caulib. tomento lutescente indutis. Poir. enc. 6. p. 417. Hab. in China. Lomenta filo incurvo terminata.

57. *polycarpon*, fol. ternatis ovatis obtusis, stipul. subulatis, racem. spicatis, leguminib. numerosissimis hispidis reticulatis: articul. suborbiculatis. Poir. enc. 6. p. 413. Lam. ill. t. 628. f. 4. Hab. in India orientali.

58. *microphyllum*, fol. ternatis ovatis villosis, caule frutescente erecto glabro, flor. terminalibus paniculatis. Thunb. jap. p. 284. Hab. in Japonia. Cor. purpurea. Legumina compressa, villoso-scabra. Th. ♄

59. *viridiflorum*, fol. ternatis ovato-oblongis subtus scabris, stipulis lanceolato-cuspidatis, racemis paniculatis bracteatis, lomentis asperis. Willd. Pluck. alm. 276. t. 308. f. 2. Hab. in Virginia. Caul. sulcatus. ♃

60. *racemosum*, fol. ternatis oblongis, stipulis glabris, caule frutescente erecto, racem. axillaribus erectis longissimis, leguminibus glabris. Thunb. jap. p. 285. Hab. Japonia. Stipulae duae, setaceae. Legum. compressa, laevia. Th. ♄

61. *ciliare*, fol. ternatis ovatis subtus pubescentibus margine ciliatis, panicula terminali, lomenti articulatis semiorbiculatis hispidis. Willd. p. 1196. Hab. in Amer. boreali. Flor. violacei. ♃

62. *paniculatum*, fol. ternatis lineari-lanceolatis, flor. paniculatis, leguminibus rhombeis. L. Pluck. mant. 140. t. 432. f. 6. Hab. in Virginia. Flor. purpurei. ♃

63. *rotundifolium*, fol. ternatis orbiculatis utrinque pilosis, racem. paucifloris, loment. articulis subrhomboideis. Michaux Flor. 2. p. 72. Hab in Carolina. Caul. prostratus, cum petiolo hirsutus.

64. *bracteosum*, fol. ternis oblongo-ovatis acuminatis, racemo terminali sparcifloro, loment. articulis subovalib. Michaux. l. c. Hab. in Virginia et Carolinae montosis.

65. *caudatum*, fol. ternatis oblongis glabris, caule herbaceo, panicula terminali, leguminibus tomentosis. Thunb. jap. p. 286. Hab. in Japonia. Cal. hirsutus. Cor. purpurea. Legum. ferrugineo-tomentosum. Simile H. gangetico. Th.

66. *tuberosum*, fol. ternatis ovatis acutis, racemo terminali longissimo, lomentis repandis villiosis. Willd. p. 1197. Hab. in Ind. orientali. Cal. villoso-sericei. ♄

67. *cuspidatum*, fol. ternatis ovatis acuminatis, panicula terminali, articulis lomenti triangularibus reticulatis, margine pubescentib. Willd. p. 1198. Hab. in Amer. boreali. Flor. violacei. ♃

68. *glutinosum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, panicula scapiformi e caulis basi, pedunc. viscosis, lomenti articulis oblongo-triangularibus glabriusculis. Willd. l. c. Hab. in Amer. boreali. Caul. foliosus. Simile sequenti. ♃

69. *nudiflorum*, fol. ternatis subrotundo-ovatis acuminatis, scapo paniculato glabro radicali, lomenti articulis subrotundo-triangularibus glabriusculis. Willd. Mich. Flor. 2. p. 71. Hab. in Virginia, Pensylvania. Flor. purpurei. ♃

70. *axillare*, fol. ternatis rhombeo-subrotundis, caul. repente radicante, petiol. erectis, scapis axillaribus fol. longioribus. Swartz Flor. 3. p. 1274. Hab. in umbrosis montosis Jamaicae. ♃

71. *pilosum*, fol. ternatis ovatis acuminatis, caule decumbente hirto, racemis axillaribus. Thunb. jap. p. 290. Hab. in Japonia. Caul. filiformis, valde pilosus.

72. *spirale*, fol. ternatis ovatis obtusis glabris, caule ramosissimo, ramis diffusis, racem. laxis divaricatis, leguminib. spirali-tortuosis. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1273. Hab. in Jamaica, in umbrosis aridis. ♄

73. *Scorpiurus*, fol. ternatis oblongis subtus hirsutis, caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus leguminibus teretiusculis erectis. Swartz. l. c. p. 1268. Hab. in Hispaniola, Jamaica. Lomentum fere Coronillae. W.

74. *biflorum*, fol. ternatis ovatis tomentosis, caule volubili, pedunc. bifloris longitudine petioli, lomentis hirsutis. Willd. p. 1206. Hab. in India orientali.

75. *obcordatum*, fol. ternatis obcordatis, flor. pendulis, ramis filiformibus pubescentibus. Poir. enc. 6. p. 425. Hab. in ins. Java. Commers. Fruct. ignotus. †

76. *prostratum*, fol. ternatis ellipticis obtusis, caule prostrato, racemis axillaribus, lomentis uniarticulatis ovatis. Willd. p. 1200. Hab. in Pensylvania. ♃

Obs. Simile sequenti. An lomentum semper uniarticulatum? In H. repente interdum lomenta uniarticulata vidi. W.

77. *repens*, fol. ternatis subrotundo-ellipticis emarginatis, racemis axillaribus, lomentis repandis. Willd. Dill. elth. 172. t. 142. f. 169. Hab. in Virginia. Flor. albo et rubro variegati. ♃

78. *virgatum*, fol. ternatis obtusis cum acumine, caule angulato piloso, pedunc. capillaribus. Thunb. jap. p. 288. Hab. in Japonia. Caul. herbaceus. Foliola margine reflexo, lineata.

79. *heterophyllum*, fol. ternatis obovato-ellipticis obtusis, caule adscendente, pedunculis axillaribus unifloris, lomentis repandis. Willd. H. triflorum β. L. Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1. Hab. in Zeylona. ♃

80. *triflorum*, fol. ternatis obcordatis, caule procumbente, pedunc. unifloris axillaribus, lomentis margine superiore repandis ciliatis. Willd. Swartz obs. p. 288. t. 6. f. 1. H. *stipulaceum*. Burm. ind. 168. t. 54. f. 2. Hab. in Malabaria, Zeylona, China, Jamaica et Gojana. ♃

81. *ciliatum*, fol. ternatis, foliol. ovatis mucronatis pilosis, pedunc. axillaribus unifloris folio breviorib. Thunb. prod. p. 132. Hab. in Cap. b. sp. graminosis. Flor. magni. Var. fol. glabris. W. ♃

82. *barbatum*, fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, leguminib. inflexis, calycib. pilosis. L. Swartz obs. p. 287. Hab. in Jamaicae sabulosis aridis.

83. *uncinatum*, fol. ternatis ovatis villosis, caule frutescente scandente, racem. terminalib. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 27. t. 208. Hab. ad Caracas. Caul. pilis uncinatis tectus. Fol. mollia. ħ

84. *volubile*, fol. ternatis lanceolatis obtusis, caule volubili, racem. axillaribus. Willd. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Hab. in Amer. septentrionali.

*** *Fol. pinnatis.*

85. *pictum*, caulescens, fol. pinnatis lanceolatis, racemo longissimo spicato, lomenti articulis-ellipticis flexuoso-plicatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 567. Collect. 2. p. 262. Hab. in Guinea. Fol. ampla atroviridia cum macula flavescente in disco. Bract. ovatae, albido-flavescentes, apice purpurae. ħ

86. *argenteum*, acaule, fol. pinnatis subrotundo-ovatis subtus sericeo-tomentosis, scapo aphyllo, lomenti articulis rugosis villosis. Willd. p. 1205. Lin. suppl. p. 343. H. grandiflorum. Pall. it. 2. p. 743. t. 9. Gmel. sib. 4. p. 30. t. 13. β. H. humicubum. Pall. ex Willd. Hab. in Sibiria. Cor. magna flava. Legum. intra florem aridum. Lin. Var. cor. violaceis et albis. ♃

87. *nitidum*, caulescens, fol. pinnatis ellipticis tomentosis sericeo-nitidis, lomenti articulis laevibus. Willd. l. c. H. orientale argenteum, flore luteo, siliqua glabra. Tournef. cor. 27. Hab. in America. ♃

88. *varium*, caulescens, fol. pinnatis ellipticis acutis subtus tomentosis, lomenti articulis asperis. Willd. Hab. in Armenia. Stipulae vaginatae. Cal. brevissimi. W. ♃

89. *fruticosum*, frutescens, fol. pinnatis, foliol. ellipticis obtusis subtus pubescentib. alternis, lomenti articulis reticulatis. Willd. Lin. suppl. p. 333. Pall. it. 3. p. 753. t. 5. f. 1. Astragalus. Gmel. sib. 4. p. 45. t. 22. Hab. in Sibiriae arenosis, et in Davuria. Speciosissima planta, equis grata, et ad firmandam arenam volatilem utilissima. L. ħ

90. *Sennoides*, frutescens, fol. pinnatis, foliol. alternis glabris obovatis retusis, racemis axillaribus paucifloris, lomenti articulis aculeatis. Willd. p. 1207. Hab. in India orientali. Stipulae lanceolatae. ħ

91. *alpinum*, caulescens erectum, fol. pinnatis ovato-lanceolatis glabris, racemis elongatis axillaribus, bract. pedunculo brevioribus, articulis lomenti penduli glabris. Willd. Gmel. sib. 4. p. 26. n°. 35. t. 10. Amm. ruth. 116. n°. 152. 153. Hab. in Sibiria. Simillimum sequenti. ♃

92. *obscurum*, caulescens flexuosum, fol. pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus, stipul. vaginalibus, articul. lomenti penduli glabris. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 168. Hall. helv. ed. 2. p. 395. t. 12. Hab. in alpibus. ♃

93. *tauricum*, caulescens erectum, fol. pinnatis lanceolato-linearibus subtus pubescentibus, lomenti articulis subrotundis scabriusculis. Willd. p. 1208. Habit. in Tauria. Caul. plures e radice. Stipulae marcidae. Var. foliol. lanceolatis, et linearibus. W. ♃

94. *incarnatum*, fol. pinnatis exstipulatis subtus incanis, caule erecto, flor. racemosis cernuis. Thunb. jap. p. 289. Hab. in Japonia. Differt ab H. obscuro, quod stipulae huic nullae. Th.

95. *carnosum*, caule procumbente, fol. pinnatis, foliol. carnosis glaberrimis truncatis, flor. racemosis. Desf. atl. 2. p. 177. t. 200. Hab. in arenosis Barbariae ad rivulorum ripas. Radices longissimae. Cor. rosea. Fructus ignotus. D.

96. *coronarium*, caulescens diffusum, fol. pinnatis subrotundo-ellipticis, lomenti articulis subrotundis aculeatis nudis. Willd. Hab. in Italiae pratis. Flor. obscure rubri: vexil. albo-striato. ♃

97. *humile*, fol. pinnatis, leguminibus articulatis asperis, cor. alis obsoletis, spicis hirsutis, caulib. depressis. L. Bauh. hist. 2. p. 336. cum ic. Hab. in Hispania, et Gallia meridionali. Flor. ut in antecedente, sed dimidio minores. ♃

98. *flexuosum*, caulescens diffusum, fol. pinnatis oblongis, lomentis flexuosis, articulis aculeatis. Willd. Hab. in Asia. ⊙

99. *pallidum*, caule procumbente, foliolis ellipticis pubescentibus, flor. racemosis, leguminibus muricatis articulatis. Desf. atl. 2. p. 177. Hab. in Atlante prope Mascar. Flor. racemosi. Cor. pallide rosea. ♃

100. *capitatum*, caule decumbente, fol. pinnatis, foliol. obovatis, flor. racemoso-capitatis, pedunc. folio longioribus. Desf. atl. 2. p. 177. Hab. in Barbariae arenosis prope Cafsam. Cor. rosea.

101. *muricatum*, caulescens decumbens, fol. pinnatis, foliol. obovatis emarginatis, margine hispidis, racemo terminali, lomentis multiarticulatis repandis muricatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 568. Collect. 5. p. 147. Hab. in Patagonia. Caul. piloso-hispidi. Cor. parva, flava. ♃

102. *spinosissimum*, caulescens diffusum, fol. pinnatis obovatis emarginatis, flor. racemoso-capitatis, lomenti articulis orbiculatis villosis aculeatis. Willd. Pluck. phyt. 50. f. 2. Hab. in Hispania. ☉

103. *virginicum*, fol. pinnatis, caule fruticoso, leguminibus articulatis glabris pedunculatis erectis. L. Hab. in Virginia.

104. *lineare*, fol. pinnatis: foliol. lanceolato-linearibus, spicis terminalibus, leguminib. rectis laevibus, caul. diffuso. Lour. Cochinch. 2. p. 551. Hab. in Cochinchina. Flor. obscure violacei. +

105. *punctatum*, fol. pinnatis, flor. spicatis, legum. polyspermis punctato-hirtis, caulib. procumbentibus. Commers. Poir. l. c. p. 447. Hab. in Monte-video. Villosum. Legum. articuli orbiculares, hispidi.

106. *micranthos*, fol. ternatis pinnatisque: foliol. minimis subrotundis, legum. articulis semiorbiculatis glabris, caul. procumbente. Poir. enc. 6. p. 446. Hab. in ins. Madagascaria.

107. *pimpinellaefolium*, fol. pinnatis: foliolis subovatis crenatis, racem. erectis terminalibus, legum. articul. rotundatis punctatis hispidis, caul. prostrato. Poir. l. c. Hab. in Peru.

108. *bicolorum*, fol. pinnatis: foliol. numerosis lanceolatis pubescentibus, stipul. foliiformibus, legum. subglabris, antice subrotundis, caulib. prostratis. Poir. p. 448. Hab. in Monto-video. (Commers.) Flor. racemosi externe rubri, interne flavi. Foliol. minima.

109. *falcatum*, fol. pinnatis cauleque villosis: foliol. ovato-cuneatis minimis, pedunc. axillaribus subunifloris, legum. falcatis pubescentibus. Poir. Hab. in Brasilia. (Commers.)

110. *brasilianum*, glutinosum, foliis pinnatis: foliol. ovato-ellipticis, spicis axillaribus, legum. articulis subinflatis. Poir. l. c. Cresc. cum priore. Flor. axillares, laxe spicati.

111. *pendulum*, fol. pinnatis pubescentibus: foliol. ovatis minimis, cal. viridibus subglabris, racem. apice conferti, legum. pendulis subhispidis. Poir. p. 449. Hab. in Monto-Video. β. calycibus incano-pubescentibus.

† Onobrychis. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* carina transverse obtusa, alae brevissimae. *Legum.* compressum, 1-loculare, utplurimum aculeatum, sutura superiore complanatum.

112. *pumilum*, fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollar. alis vexillo, vexilloque carina brevioribus, leguminibus monospermis. L. Hab. in Hispania. Palmaris. Carina maxima. ♄

113. *venosum*, foliol. venosis inferne villosis, scapo fol. longiore, leguminibus circinatis dentatis spinosis monospermis villosissimis. Desf. atl. 2. p. 179. t. 201. Hab. in regni Tunetani montibus Sbibae. Cor. pallide lutea. ♃

114. *circinatum*, caulescens erectum, fol. pinnatis oblongis, lomentis monospermis orbiculatis reticulatis margine dentatis pubescentibus. Willd. p. 1213. Buxb. cent. 2. p. 38. t. 42. Hab. in Cappadocia. Racemi longissimi. Lomentum alatum. ♃

115. *Tournefortii*, caule erecto pubescente, fol. pinnatis oblongo-lanceolatis subtus canis pubescentibus, alis falcatis calyce longioribus, lomentis monospermis villosis articulato-falcatis dentatis. Willd. p. 1214. Hab. in Armenia. Lomentum villosissimum. ♃

116. *Pallasii*, caule erecto villoso, fol. pinnatis ovatis subtus tomentosis, alis obtusis calyce brevioribus. Willd. H. Buxbaumianum. Pall. Hab. in Tauria. Cor. flavae venis purpureis. ♃

117. *ornatum*, caule erecto flexuoso pubescente, fol. pinnatis ovatis cuspidatis subtus cano-pubescentibus, alis lanceolatis carina duplo brevioribus, lomentis monospermis semiorbiculatis villosis aculeatis. Willd. p. 1215. Habit. in Gallatia. Binis praecedentibus simile. W. ♃

118. *Onobrychis*, fol. pinnatis, leguminique monospermis aculeatis, corollar. alis calycem aequantibus, caule elongato, erecto. L. Jacq. austr. t. 352. Onobrychis sativa. Decand. Moench. Hab. in apricis, cretaceis. Loment. 2-spermum. Roth. ♃

119. *montanum*, caul. decumbente, fol. pinnatis: foliol. ovato-oblongis subtus pilosis, carina vexillo longiore, alis dentibus calycinis brevioribus. Onobrychis. Decand. Synops. pl. p. 363. Hab. in pascuis alpium editiorum. Flor. obscure purpurei, prioris similes. ♃ +

120. *supinum*, caul. diffuso subhirsuto, foliol. oblongis, corol. cal. breviore, legu-

minibus pubescentibus. Decand. l. c. Vill. delph. 3. p. 394. sub Hedysaro. Hab. in pratis et agrorum versuris in Delphinatu. Flor. minores et pallidiores. ♃

121. *album*, incanum, caule erecto, fol. pinnatis linearibus subtus sericeis, alis cal. brevioribus, lomentis pubescentib. monospermis aculeato-dentatis. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 115. t. 111. Hab. in montib. calcareis Banatus. Caul. subangulatus. Carina vexill. subaequans. Loment. pubescens. ♃

122. *saxatile*, caule adscendente, fol. pinnatis linearibus glabris, alis calyce brevioribus, lomentis glabris, monospermis aculeatis. Willd. p. 1216. Hab. in Galloprovincia, in agro Nicaeensi et Sibiria. ♃

123. *petraeum*, caule erectiusculo, fol. pinnatis oblongo-lanceolatis glabris, alis cal. duplo longioribus, lomentis pubescentibus monospermis dentatis. Willd. p. 1217. Hab. in Caucasi petrosis. Cor. alba. ♃

124. *confertum*, fol. pinnatis, foliolis subtus nervosis ellipticis, racemo confeito, pedunculis folio longioribus, legumine monospermo. Desf. atl. 2. p. 178. Hab. in regno Tunetano locis, arenosis. Cor. amoene rosea. ♃

125. *Caput galli*, fol. pinnatis, leguminib. monospermis cristae dentibus subulatis, alis brevissimis, caule diffuso. L. Hab. in Gallia et Lusitania. ♃

126. *Crista galli*, fol. pinnatis, leguminibus monospermis : aculeatis, cristae laciniis lanceolatis denticulatis. L. Hab. in Eur. australi. Petal. longitudine aequalia. ☉

127. *crinitum*, fol. pinnatis, racemis longis, leguminib. inflexis, caule fruticoso. L. Burm. ind. t. 53. Hab. in India orientali. Structura fructificationis similis H. lagopodioidi et barbato. Cal. laciniae reflexae. Legumen laeve. L. ♄

128. *comosum*, fol. pinnatis lanceolatis, racemis elongatis cylindricis, caule fruticoso. Vahl. symb. 2. p. 84. Hab. in India orientali. An ab H. crinito satis distinctum? Legumina ignota. Cal. laciniae rectae. Vahl. ♄ †

129 *cornutum*, fol. pinnatis linearibus, leguminibus monospermis laevibus, caule fruticoso, pedunc. persistente-spinosis. L. Tournef. it. 2. p. 108. t. 108. Hab. in Oriente. Caul. humilis, durus.

Obs. Hedysara illa, inde ab nº. 112, fructibus monospermis foliisque pinnatis distincta, sub diverso genereo separari quoque merentur, sed cum nesciam, an character genericus in omnes species quadret, cum Hedysaris adhuc conjuncta remaneant.

1741. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Cor.* carina utrinque calcari subulato patulo. *Legumen* lineare, parvulum, teres, aut quadrangulare.

* *Fol. simplicibus.*

1. *filifolia*, fol. simplicibus filiformibus, flor. racemosis. Thunb. prod. p. 132. Willd. Sp. III. p. 1220. Hab. ad Cap. b. sp.

2? *linifolia*, fol. simplicibus linearibus canis, leguminibus globosis. Vahl. symb. 1. p. 55. Retz obs. 4. p. 29 et 6. p. 33. t. 2. Hedysarum linifolium. Lin. suppl. p. 331. Hab. in India orientali. Legum. nivea. ☉

3. *simplicifolia*, fol. simplicibus linearibus subnudis, racemis paucifloris fol. brevioribus. Lam. enc. 3. p. 251. Hab. in Sierra Leona. Legum. linearia.

4? *sericea*, fol. simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus, caule fruticoso. L. Hab. ad Cap. b. spei, Conf. Lam. l. c. Cor. carina atro-purpurascens. ♄

5. *oblongifolia*, fol. simplicibus oblongis sericeis, racemis axillaribus, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 55. Hab. in Arabia felici. Flor. numerosi. Vexillum tenuissime villosum. ♄

6. *tetrasperma*, fol. simplicibus oblongolinearibus, ramis virgatis, legum. 4-spermo. Vahl. Hab. in Guinea. (Herb. Juss.)

7. *paniculata*, fol. simplicibus lanceolatis glabris, flor. paniculatis. Vahl. in Herb. Juss. Hab. in Guinea. Affinis videtur J. simplicifoliae.

8. *depressa*, fol. simplicibus ovatis sericeis, ramis diversis. Thunb. prod. p. 132. Ulex capensis. L. Sp. pl. 1046. Petiv. gaz. 9. t. 83. f. 9. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

9. *ovata*, fol. simplicibus ovatis villosis, flor. racemosis. Thunb. l. c. Lin. suppl. p. 335. Hab. ad Cap. b. sp.

10. *echinata*, fol. simplicibus obovatis glabris, leguminibus falcatis echinatis. Willd. p. 1222. Hab. in pratis Tranquebariae. Legum. aculeis longis obsita. W. ☉

** *Fol. binatis.*

11. *diphylla*, fol. binis ovalibus : altero minore, spicis axillaribus. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss. et Lam.) Caul. decumbens? diffusus. Ex dispositione folior. quisque fol.

ternatum crederet, cujus foliol. tertium forte delapsum. Fol. tenuia, subvirescentia.

*** *Fol. ternatis.*

12. *trifoliata*, fol. ternatis, flor. sessilib. lateralibus. L. Hab. in India. Legumina reflexa.

13. *psoraloides*, fol. ternatis lanceolatis, racemis longissimis, leguminib. cernuis. L. Riv. tetr. 71. f. 135. Pluck. phyt. 320. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. subscaber. Cor. rubra. ♄

14. *candicans*, fol. ternatis lanceolato-linearibus subtus sericeis, spicis pedunculatis paucifloris, leguminibus cylindraceis rectis. Ait. Kew. 3. p. 67. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

15. *amoena*, fol. ternatis ovalibus pilosiusculis, ramis teretibus, spicis pedunculatis, stipulis setaceis, calycibus laxis, caule frutescente. Ait. Kew. 3. p. 68. Jacq. Schoenb. 2. p. 57. t. 234. I. heterophylla. Thunb. prod. p. 133 Hab. ad Cap. b. sp. ♄

16. *incana*, fol. ternatis obovatis subtus sericeis, racemo terminali elongato, caule fruticoso decumbente. Willd. Thunb. prod. p. 132. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

17. *cinerea*, fol. ternatis oblongo-lanceolatis sericeis, racemis folia aequantibus, caule erecto virgato cinereo. Willd. Sp. III. p. 1225. Hab. in India orientali. Legumina rectangule patentia. W. ♄

18. *spinosa*, fruticosa, fol. ternatis obovatis, pedunc. spinescentib. Vahl. symb. 1. p. 55. Hab. in Arabia felici et India orientali. Legum. 4-gona, spinosa. ♄

19. *procumbens*, fol. ternatis obovatis, subtus strigoso-pubescentibus, racem. folio longioribus, leguminib. cernuis, caule herbaceo prostrato. Willd. Hab. in Cap. b. sp. montibus. Flor. atropurpurei. ♃

20. *prostrata*, fol. ternatis obovatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus pendulis, caule herbaceo prostrato. Willd. Hab. in Indiae orientalis cespitosis. Legum. filiformia.

21. *sarmentosa*, fol. ternatis, foliolis ovatis mucronatis sessilibus, pedunc. axillaribus subbifloris, ramis filiformib. patulis. Thunb. prod. p. 132. Lin. suppl. p. 334. Hab. ad Cap. b. spei.

22. *denudata*, fol. ternatis obcordatis glabris, racemis folio longioribus, leguminibus pendulis, caule erecto fruticoso. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 57. t. 233. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

23. *mexicana*, fol. ternatis, panicula ramosa in spicas, caule fruticoso. Lin. suppl. p. 335. Hab. in N. Granada. Rami rufescentes. Foliola ovata, nuda. ♄

24. *glandulosa*, fol. ternatis oblongo-obovatis subtus pilosis glanduloso-punctatis, racemis petiolo brevioribus, leguminibus muricatis. Willd. p. 1227. Hab. in India orientali. Racemi subcapitati. ⊙

25. *trita*, fol. ternatis ovatis acutis, racemis brevibus, caule erecto. Lin. suppl. p. 335. Habit. in India orientalie. Caul. facie I. Anil.

26. *Hedysaroides*, fol. ternatis ovatis obtusis, racem. fol. brevioribus, leguminib. arcuatis. Lam. enc. 3. p. 250. Rheed. 9. t. 36. I. coccinea. Lour. Cochinch. 2. p. 559? Hab. in India. I. trita. Lin. forte hujus var. ex Lam. Flor. rubri. †

27. *microphylla*, fol. ternatis obovatis brevissime petiolatis, pedunc. longis filiformibus, leguminib. pendulis. Lam. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. gracilis 4-6-uncialis. Flor. subspicati.

28. *rotundifolia*, fol. ternatis subrotundis utrinque tomentosis, racem. brevibus axillaribus, caul. volubili. Loureir. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 559. Hab. circa Cantonem Sinarum. Legum. planum. Flor. lutei. L.

29. *bufalina*, fol. ternatis ovatis glabris, racemis axillaribus, legum. crassis villosis, caul. scandente. Lour. l. c. Hab. in dumetis Cochinchinae. Flor. albo-purpurei. Carina vexillum impellens dentibus binis callosis. L.

30. *arcuata*, fol. ternatis ellipticis mucronatis subtus pubescentibus, racem. petiolum subaequantibus, leguminib. reflexis arcuatis tetragonis. Willd. p. 1228. Hab. in India orientali.

**** *Fol. quinatis.*

31. *coriacea*, fol. quinatis obovatis mucronatis pilosis, stipul. subulatis, leguminibus rectis glabris. Ait. Kew. 3. p. 68. I. mauritanica. Thunb. Lotus mauritanicus. L. Sp. pl. 1091 Hab. ad Cap. b. sp. Foliola obovata, mucrone reflexo. ♄

32. *filiformis*, fol. quinatis, foliol. oblongis villosis, racem. terminalibus, ramis erectis filiformibus. Thunb. prod. p. 133. Lin. suppl. p. 334. Hab. ad Cap. b. spei.

33. *digitata*, fol. digitato-multifidis, racemis terminalibus, caule suffruticoso. Thunb. prod. p. 133. Lin. suppl. p. 335. Hab. ad Cap. b. spei.

***** *Fol. pinnatis.*

34. *enneaphylla*, fol. pinnatis cuneatis septenis, caulib. prostratis, spicis lateralibus subsessilibus brevissimis. Lam. enc. 3 p. 249. Burm. ind. t. 55. f. 1. Pluck. alm. p. 113. t. 166. f. 2. Hab. in India orientali. Flor. et fruct. glomerati. Cor. saturate purpurea. Foliola subtus pilis imbricatis tomentosa. Legum. ovato-cylindrica. ⊙

35. *pentaphylla*, fol. pinnatis ovalibus quinis, caulib. prostratis, pedunc. bifloris. L. Hab... Simillima I. enneaphyllae.

36. *semitrijuga*, fol. pinnatis obcordatis quinis, leguminib. subspicatis pendulis torulosis, caule prostrato suffruticoso. Vahl. symb. 1. p. 56. I. argentea. Burm. ind. 171. Hab. in Arabia et India orientali. ♄

37. *compressa*, fruticosa, ramis compresso-planis, fol. pinnatis ternatisque, foliol. minutis subsericeis. Lam. enc. 3. p. 248. Hab. in ins. Madagascar.

38. *senegalensis*, herbacea, fol. pinnatis ternatisque lanceolato-linearibus, leguminib. compressis pendulis subdispermis. Lam. l. c. Hab. ad Senegal. Legum. fere ut in Ervo. L. †

39. *fragrans*, fol. quinato-pinnatis, foliol. ovatis pilosis: extimo majore, leguminibus tetragonis. Retz. ob. 4. p. 29. Hab. in India orientali. Caul. subpilosi. Stipulae lanceolatae, hirtae. Legum. tetragona.

40. *glabra*, foliis pinnatis ternatisque obovatis, racemis brevissimis, leguminibus horizontalibus teretibus. L. Pluck. alm. 113. t. 166. f. 1. Rheed. 9. t. 67. Hab. in India. ⊙

41. *cytisoides*, caule fruticoso erecto, fol. pinnatis subtrijugis, foliol. mucronatis asperiusculis, racemis axillarib. folio duplo longioribus. Jacq. Schoenb. 2. p. 58. t. 235. Willd. p. 1231. I. mucronata. Lam. enc. 3. p. 247. Hab. ad Cap. b. sp. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus. L. Fol. majuscula. ♄

42. *lotoides*, cinereo-canescens, fruticosa, fol. quinato-pinnatis: foliol. lanceolatis, caul. erecto. Lam. enc. 3. p. 277. Corn. Hort. 2. p. 167. t. 84? Hab. ad Cap. b. spei. Ob racem. s. spicam fructigenam Trigonellam potius quamdam, quam Lotum refert.

43. *frutescens*, fol. pinnatis quinis septenisque ellipticis subtus pubescentibus, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. Willd. Lin. suppl. p. 334. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

44. *stricta*, fol. pinnatis septenis novenisque oblongis subtus pubescentibus, racemis subquinquefloris subsessilibus, caule fruticoso stricto. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 58. t. 236. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

45. *miniata*, fol. pinnatis 3–10, alternis oblongis margine villosis, subtus pilosis, racemis longe pedunculatis, caulib. procumbentib. herbaceis. Orteg. Decad. p. 95. Hab. in ins. Cuba. Cor. miniata. Legum. obsolete 4-quetrum.

46. *nigricans*, fol. quinato-pinnatis linearibus, flor. paniculatis, leguminibus brevibus strigosis. Hab. in Guinea. Vahl. (Herb. Juss.) Caul. ramosissimus, virgatus.

47. *endecaphylla*, fol. pinnatis undenis oblongis glabris, racemis spicatis folio brevioribus, leguminib. tetragonis reflexis, caule herbaceo procumbente. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 570. Collect. 2. p. 353. Hab. in Guinea. ⊙

48. *lateritia*, fol. pinnatis ternatisque obovatis viscoso-hirsutis, racemis folia subaequantibus, leguminib. tetragonis hirsutis. Willd. I. hirsuta. Jacq. ic. rar. 3. t. 56.. Hab. in Guinea. Fol. viridia. Cor. lateritia. ⊙

49. *hirsuta*, fol. pinnatis quadri-vel quinquejugis subtus canis, racemis folior. longitudine spicatis, leguminib. tetragonis villosis. Willd. Burm. zeyl. 37. t. 14. Hab. in India orientali. Stipulae setaceae. Spicae hirsutae. L. ♄

50. *spicata*, fol. pinnatis obovatis, flor. spicatis, leguminib. teretibus torulosis pendulis, caule decumbente. Vahl. symb. 1. p. 56. Hab. in Arabia felici. Stipulae lanceolato-subulatae, aridae. Legum. villosa.

51. *angustifolia*, fol. pinnatis, pinnis linearibus, racemis axillaribus, caule fruticoso tomentoso. Thunb. prod. p. 123. Hab. ad Cap. b. spei, locis argillosis. Foliola 9 s. 11, margine revoluta. Stipulae accrosae. L. Cor. extus purpurascenti-cinerascens. ♄

52. *capillaris*, fol. pinnatis glabris, pinnis filiformibus, racemis terminalibus, caule suffruticoso. Thunb. prod. p. 133. I. tenuifolia. Lam. enc. 3. p. 249? Hab. ad Cap. b. sp. ♃

53. *dendroides*, fol. pinnatis glabris multijugis lanceolatis, racemis folio longioribus filiformibus, vexil. strigoso-pilosis, leguminib. erectis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 571. Collect. 2. p. 357. Hab. in Guinea. Cor. rosea. ⊙

54. *australis*, fol. pinnatis glabris multijugis oblongis, racemis folio brevioribus, vexillis glabris, leguminibus patentibus. Willd. p. 1235. I. fol. pinnatis inter paria glandulosis, calycibus hinc truncatis, inde 5-dentatis, leguminib. cernuis. Vent. Malm. p. 45. Hab. in N. Hollandia. Cor. rosea, odorata. ♄

55. *macrostachya*, fol. pinnatis multijugis ovali-oblongis obtusis pubescentibus, racem. elongatis, caul. fruticoso. Vent. l. c. p. et t. 44. Hab. in China. Flor. rosei, magnitudine Genistae tinctoriae.

56. *punctata*, fol. pinnatis sericeis, pinnis oblongis, racemis axillaribus, caule herbaceo tomentoso. Thunb. prod. p. 133. Hab. ad Cap. b. sp. †

57. *viscosa*, fol. pinnatis sexjugis obovatis strigoso-pubescentibus, racemis folio brevioribus, leguminibus pendulis, caule erecto piloso-viscoso. Willd. Lam. enc. 3. p. 247. I. graveolens. Sert. hanov. p. 20. t. 12. Hab. in India orientali. ⊙

58. *inquinans*, fol. pinnatis quadrijugis oblongis strigoso-canis, racemis folio brevioribus, legumib. pendulis, caule piloso-viscoso. Willd. p. 1236. Hab. in ins. St. Dominici. Priori affinis. ⊙

59. *Anil*, fol. pinnatis oblongis trijugis, racemis folio brevioribus, leguminibus falcatis, caule fruticoso. Willd. Hab. in India orientali. Legumina sutura utraque gibbosiore. ♄

60. *tinctoria*, fol. pinnatis oblongis glabris quadrijugis, racemis folio brevioribus, leguminibus teretibus subarcuatis, caule fruticoso. Willd. Mill. ic. t. 34. Rumph. 5. t. 80. Hab. in India orientali. ♄

61. *disperma*, fol. pinnatis ovalibus, racemis elongatis, leguminib. dispermis. L. Trew. ehret. 24. t. 55. Hab. in Indiis. Similis praecedenti.

62. *argentea*, fol. simplicibus ternatis pinnatisque sericeis, leguminib. torulosis pendulis. Vahl. symb. 1. p. 56. l'Herit. stirp. nov. p. 165. t. 79. I. glauca. Lam. enc. 3. p. 246. Hab. in Aegypto, Arabia, India orientali. ♄

63. *caroliniana*, fol. pinnatis: foliol. obovatis, spicis pedunculatis fol. longioribus, leguminib. pendulis subdispermis, reticulato-venosis. Michaux Flor. 2. p. 68. Hab. a Carolina ad Floridam. ⊙

64. *pulchra*, fol. simplicibus ternatis pinnatisque cuneatis hirsutis, flor. axillaribus solitariis terminalibus subcapitatis, leguminib. hirsutis. Willd. p. 139. Hab. in Guinea. Caul. hirsutus. Legum. brevia, oblonga. W.

1742. TEPHROSIA. *Cal.* dentibus subulatis, subæqualibus. *Stam.* monadelpha. *Legum.* compressum, subcoriaceum. (*Galegae* species auctorum.)

* *Fol. ternatis.*

1. *filifolia*, fol. ternatis, foliol. filiformibus, florib. umbellatis, caule erecto. Thunb. prod. p. 133. Willd. Sp. III. p. 1239. sub Galega uti *sequentes*. Hab. ad Cap. b. spei. †

2. *pusilla*, fol. ternatis subtus sericeis, foliolis ovatis mucronatis, flor. lateralibus, caule erecto. Thunb. prod. p. 133. Hab. ad Cap. b. sp. †

3. *falcata*, fol. ternatis sericeis, leguminibus solitariis falcatis sericeis, caule erecto. Thunb. prod. p. 134. Hab. ad Cap. b. spei. †

4. *sericea*, fol. ternatis, foliol. ovatis tomentosis, flor. axillarib. solitariis. Thunb. prod. p. 134. Hab. ad Cap. b. sp. †

5. *totta*, fol. ternatis hirsutis, foliol. oblongis, flor. subumbellatis, caule herbaceo. Thunb. prod. p. 134. Hab. ad Cap. b. sp. †

6. *filiformis*, fol. ternatis ellipticis obtusis nitidis, leguminib. falcatis, caule volubili. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 573. Collect. 2. p. 348. Hab. in Amer. calidiore. Racemi filiformes, flor. violaceis. Legum. linearia. ♄

7. *longifolia*, fol. ternatis lanceolatis obtusis, leguminib. rectis villosis, caule volubili. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 572. Collect. 2. p. 349. Hab. in Amer. calidiore. Racemi filiformes. Legum. linearia. ♄

8. *nervosa*, fol. ternatis nervosis, impari maximo, flor. subcapitatis. Hab... (Herb. Juss.) Flor. rubri.

** *Fol. pinnatis.*

9. *striata*, fol. pinnatis, flor. racemosis, caule herbaceo striato. Thunb. prod. p. 134. Hab. ad Cap. b. spei. †

10. *davurica*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis utrinque attenuatis villosis, leguminibus linearib. subrecurvis. Willd. Pall. it. 3. app. n°. 107. t. W. f. 1. Hab. ad ripas arenosas fluviorum Davuriae. Tota albo-pilosa. Flor. purpurei. ♃

11. *cinerea*, fol. pinnatis, foliol. obtusis mucronatis subtus villosis, stipulis lanceolatis, racemis oppositifoliis, leguminibus

patentibus strictis. Willd. p. 1247. Jacq. ic. 3. t. 575. G. sericea. Lam. enc. 2. p. 578? Hab. in Jamaica, Guiana. ⊙

12. *tomentosa*, leguminibus strictis adscendentib. villosis racemosis oppositifoliis, pedicellis ternis, foliol. subtus sericeis, stipul. subulatis. Vahl. symb. 2. p. 84. Hab. in Arabia felici. Antecedenti affinis. Caul. villoso-subtomentosus.

13. *littoralis*, fol. pinnatis, foliolis cuneato-oblongis emarginatis strigoso-villosis, stipul. subulatis, racemis folio triplo longioribus, leguminib. strictis patentibus. Willd. Vicia littoralis. Jacq. amer. 206. t. 124. Ed. pict. t. 124. Hab. in Carthagenae littoribus arenosis marinis. Flor. carnei. Fol. mucronata: juniora rotundata. ♃

14. *toxicaria*, fol. pinnatis, foliol. oblongo-lanceolatis obtusis subtus villoso-tomentosis, racemo terminali elongato, leguminibus teretibus patentissimis. Willd. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1278. Plum. ic. 126. t. 135. Hab. in Ind. occidentali. Virtute gaudet pisces inebriandi, ut supernatent et manibus capi queant. S. ♄

15. *virginiana*, leguminib. retrofalcatis compressis villosis spicatis, calycib. lanatis, foliol. oblongis acuminatis. L. Pluck. alm. p. 103. t. 23. f. 2. Hab. in Virginia, Canada. Flor. rubri, magni, spicati.

16. *hispidula*, humifusa pubescens, foliolis ovato-oblongis, pedunc. elongatis subtrifloris, legum. falcatis hispidulis. Michaux Flor. 2. p. 68. Habit. in Amer. boreali. Affinis G. littorali.

17. *villosa*, prostrata villosissima, foliolis cuneato-obovalibus, spic. suboppositifoliis paucifloris, legum. oblongis. Michaux Flor. 2. p. 68. Hab. a Carolina ad Floridam.

18. *grandiflora*, leguminib. retrofalcatis pendulis racemosis, foliol. lanceolatis, stipulis ovatis acuminatis, vexillis subtus sericeis. Vahl. symb. 2. p. 84. G. rosea. Lam. enc. 2. p. 599? Hab. ad Cap. b. sp. ♄

19. *stricta*, fol. pinnatis, foliol. cuneato-oblongis mucrone recurvo, subtus villosis, stipul. subulatis, racemo paucifloro, legum. strictis pendulis. Willd. G. mucronata. Thunb. prod. p. 134. G. pulchella. Scop. del insub. 1. p. 3. t. 3. Vahl. symb. 2. p. 88. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

20. *pallens*, leguminib. strictis patentib. ciliatis, stipul. subulatis, foliolis (9–11) oblongis acutis subtus pubescentibus. Ait. Kew. 3. p. 71. Thunb. prod. p. 134. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

21. *uniflora*, leguminibusque villosis solitariis axillaribusque, foliol. oblongis subretusis, cal. villoso. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.) Legum. subarcuata, compressa. Fol. mucronata.

22. *argentea*, fol. pinnatis: foliolis oblongis obtusis subtus incano-sericeis, legum. solitariis glabris suberectis. Lam. enc. 2. p. 599. Pluck. alm. p. 272. t. 25. f. 1. Galega Barba Jovis. Burm. ind. p. 172. Hab. in India. †

23. *villosa*, fol. pinnatis, foliol. lanceolato-cuneatis subretusis subtus sericeis, stipul. setaceis, leguminibus retrofalcatis villosis pendulis. Willd. Pluck. alm. 399. t. 59. f. 6. β. Burm. zeyl. 78. t. 33. Hab. in India orientali. Procumbens. Cal. hirsutie grisea vestiti. L. ♄

24. *Colutea*, fol. pinnatis tomentosis, foliol. oblongo-obovatis retusis, stipulis lanceolatis, leguminibus strictis erectis. Willd. Pluck. alm. 112. t. 166. f. 3. Hab. in India orientali. Racemi 4–5-pollicares. Flor. purpurei. Calyx et Pedunculi albotomentosi. W. ♄

25. *maxima*, leguminib. strictis adscendentibus glabris, stipul. lanceolatis, foliol. oblongis glabris striatis. L. Burm. zeyl 228. t. 108. f. 2. Hab. in Zeylona.

26. *piscatoria*, leguminib. strictis adscendentibus subvillosis, stipul. subulatis, foliolis (11–13) oblongis obtusis subtus pilosiusculis, pedunculis ancipitibus. Ait. Kew. 3. p. 71. Hab. in India orientali et in ins. Maris pacifici. ♄

27. *purpurea*, leguminib. strictis adscendentib. glabris racemosis terminalibus, stipul. subulatis, fol. oblongis glabris. L. Burm. zeyl. 77. t. 33. Hab. in Zeylona. Tota glabra?

28? *ochroleuca*, fol. pinnatis, foliolis ovatis acutiusculis pubescentibus, stipulis subulatis, leguminib. strictis pendulis glabris racemosis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 150. Collect. 1. p. 79. Hab... Foliola magna. ♄

29. *coerulea*, caule scabro, fol. octo-ad decemjugis, foliol. ellipticis, racemis terminalibus multifloris coarctatis. Lin. suppl. p. 335. Hab. in Amer. meridion. Rami ferruginei, punctis nigris. Fruct. ignotus. †

30. *tinctoria*, fol. pinnatis, foliol. ellipticis emarginatis subtus sericeis, stipulis lanceolatis, racem. pedunculatis axillaribus, leguminibus strictis glabris patentissimis. Willd. Lin. Fl. zeyl. p. 302. Hab. in Zeylona. Anil Zeylonensium. ♄

31. *linearis*, fol. pinnatis, foliol. angustissimis linearib. subtus sericeis, stipul. filiformibus, leguminib. racemosis pendul. Willd. p. 1248. Hab. in Guinea. Legumina compressa.

32. *domingensis*, fol. pinnatis, foliol. lineari-cuneatis obtusis mucronatis, stipul. lanceolatis, leguminib. racemosis pendulis. Willd. p. 1249. Hab. in St. Domingo locis sterilibus siccis. ⊙

33. *mimosoides*, fol. pari-pinnatis multijugis, foliol. linearibus obtusis, racemis axillaribus pedunculatis, leguminib. pendulis. Willd. Hab. in India orientali Legumina compressa. ♄

34. *dubia*, incano-villosa, fol. pinnatis multijugis, foliol ellipticis obtusis incano-pubescentibus, stipul. oblongis, racemis multifloris. Willd. p. 1249. G. leguminibus racemosis, tota incano-villosa, fol. subnovemjugis parvis. Jacq. ic. rar. 3. t. 576. Collect. 4. p. 131. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. prostrati, incano-pubescentes. Legumen ignotum. W. †

35. *capensis*, fol. pinnatis, pinnis subquinquejugis oblongis, leguminib. racemosis villosis, caule decumbente suffruticoso. Thunb. prod. p. 134. Jacq. ic. rar. 3. t. 574. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

36. *spinosa*, fol. pinnatis, foliol. cuneatis emarginatis, stipul. spinescentibus, leguminib. falcatis axillaribus subsolitariis. Willd. Lin. suppl. p. 335. Hab. ad Coromandel ad margines agrorum. Pedunculi axillares, solitarii. Caul. spinis geminis albicantibus. ♄

37. *pinnata*, fol. pinnatis trijugis, flor. umbellatis. Thunb. prod. p. 34. Hab. ad Cap. b. sp.

38. *pumila*, fol. pinnatis, foliol. oblongo-cuneatis retusis subtus villosis, leguminib. strictis axillaribus solitariis villosis, caul. ramosissimo. Willd. Lam. enc. 2. p. 299. Hab. in Guinea et Madagascar.

39. *senticosa*, legum. binis lateralibus glabris, foliol. emarginatis subtus sericeis, caul. fruticoso. L. Hab. in Zeylona. ♄

Obs. Tephrosiae, a colore griseo-cinereo, qui in plerisque specieb. adest, sic denominatae, majore affinitate, quoad habitum, gaudent cum Indigoferis, quae interea legumina habent minora, gracilia, et pilos, quibus diversae partes obsitae sunt, adpressos breviores, quam cum veris Galegis, a quibus fructu quam maxime discrepant. An vero omnes species memoratae huc pertineant, ex antopsia affirmare nequeo; plurimas tamen examinare mihi contigit.

1743. GALEGA. *Cal.* dentibus subulatis, subæqualibus. *Legum.* torulosa, teretiuscula, (glaberrima. Fol. pinnata.)

1. *officinalis*, foliol. lanceolatis mucronatis glabris, stipul. lanceolatis sagittatis, caul. teretiusculo. L. Willd. Sp. III. p. 1241. Mill. dict. ic. t. 137. Moris. s. 2. t. 7. f. 9. Hab. in Eur. australiori et Africa. Var. flor. albis et caeruleis.

2. *persica*, foliol. lanceolatis subretusis glabris, caul. angulato flexuoso, stipulis sagittatis. Hab. in Persia. (Culta in Horto Trianensi. Bosc.) Statura G. officinalis. Fol. mucronata, ovato-oblonga. Flor. lutei.

3. *orientalis*, foliol. ovatis acutis nervosis glabris, stipul. ovatis. Lam. enc. 2. p. 596. Hab. in Oriente. Caul. 4-pedalis. Flor. caerulei.

Obs. Legumina in tribus prioribus speciebus forma fere sunt ut in Parkinsonia.

4. *caribaea*, foliol. ovatis mucronatis subglabris, leguminibus sbbcompressis, caul. fruticoso. L. Willd. Sp. III. p. 1247. Jacq. amer. 212. t. 125. Ed. pict. p. 100. t. 193. Hab. in Caribaeis. Racem. fol. longiores. Legum. nigricantia. Foliol. parvula. ♄

5. *pubescens*, legum. patentibus transverse sulcatis, fol. ternatis pinnatisque: foliol. ovalibus subtus pubescentibus: impari majore. Lam. enc. 2. p. 597. Hab. ad St. Domingo? Flor. flavi. Legum. prioris, atro-fusca. Racem. pauciflori, axillares.

1743. PHACA. *Carina* obtusa. *Styl.* imberbis. *Stigma* capitatum. *Legumen* uniloculare, subturgidum, sutura superiore intus tumida et seminifera. D.

1. *boetica*, caulescens, erecta pilosa, leguminib. tereti-cymbiformibus. L. Willd. Sp. III. p. 1251. Decand. astrag. p. 65. Astragalus lusitanicus. Lam. enc. 1. p. 312. Desf. atl. 2. p. 180. Moris. S. 2. t. 8. f. 1. p. 96. Hab. in Lusitania et Barbaria. Cor. alba; hyeme floret. ♃

2. *frigida*, caulesc. erecta indivisa, fol. pinnatis sub-5-jugis, foliol. oblongis obtusis subciliatis, legum. oblongis inflatis. Willd. Decand. l. c. p. 57. Jacq. Flor. austr. t. 166. Legum. hirsutum, rectum. Corol. ochroleuca. Affinis Ph. alpinae, quacum his

confundit Linnaeus. Dec. Hab. in summis alpibus. ♃

3. *alpina*, caulescens erecta ramosa pubescens, fol. pinnatis multijugis: foliolis oblongo-lanceolatis obtusis, legum. semiovatis acutis. Willd. Sp. III. p. 1251. Decand. p. 59. Colutea alpina. Lam. enc. 1. p. 354. Jacq. ic. rar. 1. t. 151. Gmel. sib. 4. p. 35. t. 14. Hab. in alpibus. Legum. inflata pendula. ♃

4. *floridana*, caulesc. erecta glabra, fol. abrupte pinnatis, foliol. oblongis obtusis mucronatis, stipul. lanceolato-subulatis, leguminib. oblongis compressis acuminatis. Willd. Robinia vesicaria. Jacq. ic. rar. 1. t. 148. Hab. in Florida. Planta dubii generis; potius Phaca quam Robinia. W. ⊙ †

5. *salsula*, caulesc. erecta canescens, fol. pinnatis, leguminib. pedunculatis globosis cernuis. Lin. suppl. p. 336. Pall. it. 4. t. 9. f. 1. et 2. Hab. in Sibiria circa Lacum siccum Farei Dauuriae et in campis salsis. Simillima Astrag. chinensi. ♃

6. *glabra*, caule ramoso prostrato, fol. ovato-lanceolatis, flor. alis integerrimis, leguminib. glabris. Clarion Bull. philom. n°. 61. Decand. p. 60. Ph. Gerardi. Vill. Dauph. 4. p. 474? Hab. in alpibus inferior. Galloprovinciae. ♃

7. *australis*, caulesc. ramosa adscendens, fol. pinnatis, sub-8-jugis, foliolis lanceolatis: impari subsessili, alis corollae bifidis. Willd. Sp. III. p. 1353. Decand. Astrag. p. 63. Jacq. misc. 2. p. 43. t. 3. Ph. Halleri vill. 3. t. 41. Colutea australis. Lam. enc. 1. t. 354. Hab. in Eur. australis montibus. Affinis precedenti et Ph. alpinae. ♃

8. *arenaria*, caulesc. subramosa adscendens glabra, fol. pinnatis sub-5-jugis, foliol. lineari-lanceolatis: impari subsessili, leguminibus ovatis inflatis erectis. Decand. p. 61. Willd. Sp. p. 1254. Pall. it. 4. t. 19. f. 3. 4. Hab. in Sibiria ad Udam et in ins. Selengae et Baikalis. ♃

9. *triflora* (*pauciflora*), caul. dichotomo, flor. tenuib. parvulis, vexillo carina longiore, foliol. 19-23, legum. depresso-turgidis pubescentibus. Decand. p. 62. t. 1. Hab. in Peruvia. Petioli filiformes. Sem. nigricantia. ⊙

10. *astragalina*, caulesc. procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. Decand. Astrag. alpinus. Willd. Sp. III. p. 97. A. minimus. Lin. flor. lapp. 267. t. 9. f. 1. A. montanus. Jacq. flor. austr. p. 131. Hab. in alpibus Europ. Corol. ex albo et coeruleo varia. Pedunc. atro-pubescentes. ♃

11. *halicacaba*, caulesc. procumbens, fol. pinnatis sub-5-jugis oblongis acutis incanis: impari subsessili, calycib. inflatis ovatis, reticulatis hirsutis. Willd. Sp. III. p. 1254. Hab. in Gallatia. Racemi tri-vel 5-flori.

12. *trifoliata*, fol. ternatis ovalibus obtusis, leguminib. semi-orbiculatis. Willd. Hab. in China. Caules ramosi, filiformes. Fol. subtus tomentosa, lineata nervis. Potius ad Crotalarias quam ad Phacam habitu accedit. Decand. Astr. p. 250. ⊙

1744. OXYTROPIS. *Carina* in mucronem superne desinens. *Legum.* biloculare aut subbiloculare, sutura superiore introflexa. (Astragali species. Lin. Willd.)

† *Stipulis petiolaribus, s. petiolo adherentibus.*

* *Foliolis conjugatis.*

1. *montana*, subacaulis villosa, leguminibus erectis tereti-oblongis villosis, stylo acuminatis semibilocularibus, carinis breviter mucronatis. Decand. p. 66. Spreng. Flor. Halens. 1. 8. (Var. villosa.) Astragalus montanus. L. Willd. Sp. III. p. 1302. Lam. enc. 1. p. 318. Jacq. austr. t. 167. Scop. carn. n°. 922. t. 45. Hab. in alpibus. Valde affinis Astragalo alpino. Lin. ♃

2. *leucantha*, acaulis, foliol. lanceolatis glabris, scapis fol. subaequantibus, flor. globoso-capitatis. Willd. p. 1310. Decand. p. 67. Pall. p. 59. t. 47. Hab. in Sibiria orient. fluvio Jenisea. Cor. allido-incarnata. ♃

3. *argentata*, acaulis, foliol lanceolatis sericeo argenteis, scapis fol. aequantibus, flor. capitatis, bracteis lanceolatis, longitudine cal. sericei. Willd. l. c. Pall. p. 50. t. 48. Hab. in Sibiriae desertis elatis ad itin. Capitula pauciflora, florib. albis. ♃

4. *caerulea*, acaulis subsericea, legum. nutantibus inflato-acuminatis membranaceis subunilocularib. Decand. p. 68. Astrag. caeruleus. Pall. it. 3. p. 293. A. baicalensis. Pall. Astr. p. 64. n°. 70. t. 52. Hab. in Sibiriae altis montib. circa lacum Baical. Foliol. lanceolata. Flor. imbricati, racemosi, nutantes, coerulei. ♃

5. *uralensis*, acaulis villoso-sericea, legum. erectis ovato-cylindraceis inflatis bilocularibus. Decand. p. 68. A. uralensis. Lin. Willd. l. c. p. 1312. Pall. Astrag. p. 55. t. 42. Gouan. illust. 50. A. alpinus. Hall. it. t. 2. f. 2. Hab. in alpibus Sibiricis et Europaeis. Bract. longitudine cal. Scapi aphylli. Fol. ovato-lanceolata. ♃

6. *sordida*, acaulis, foliol. lanceolatis sericeis, scapi folio longiorib. calycibusque sericeis, capitul. paucifloris cernuis, bract. cal. brevioribus, leguminib. cylindraceo-oblongis pubescentibus. O. uralensis. Dec. p. 69. Flor. dan. t. 1041. Lightf. scot. 1. p. 401. t. 17. Astr. sordidus. Willd. Sp. III. p. 1313. Hab. in alpibus Scotiae, Norvegiae. In calyce pili nigri et albi. Cor. sordide flavescunt, vexillo violaceo. ♃

7. *ambigua*, acaulis subglabra, legum. erectis ovato-acuminatis subuniloculanbus. Decand. Astrag. p. 70. Pall. Astrag. p. 53. t. 43. Gmel. sib. 4. p. 59. t. 30. Hab. per omnem Sibiriam. Affinis Astrag. uralenci. Planta spontanea duplo minor, spicis oblongis, culta vero magis glabra, spicis elongatis. D. ♃

8. *setosa*, acaulis, foliol. lanceolatis trinerviis glabris, scapis fol. longioribus, flor. ovato-capitatis, calycib. valde pilosis. Decand. l. c. p. 71. Pall. Astrag. p. 55. t. 44. Hab. in montib. altaicis Sibiriae. Foliol. 7-11-glabra margine pilosa. Flor. 10, capitati.

9. *grandiflora*, acaulis, foliol. oblongo-lanceolatis sericeis, scapis folio duplo longioribus, flor. laxe spicatis. vexillo profunde emarginato, leguminibus oblongo-lanceolatis pubescentib. Decand. l. c. p. 71. Pall. Astr. p. 57. t. 46. Hab. in Sibiria et in regionib. Transbaicalensibus. Cor. rosea. Speciosa planta, pumila, vix digitalis, tota fere argentea. D. ♃

10. *candicans*, acaulis canescens, foliol. ovato-lanceolatis, scapis folio duplo longioribus, flor. spicatis, bract. calycis longitudine, leguminib. oblongo-lanceolatis acumine inflexo. Decand. p. 72. Pall. Astr. p. 61. t. 49. Hab. in Sibiria orientali ad Lenam fluvium. Foliol. subtus cana pilosa.

11. *caudata*, acaulis, foliol. oblongis acutis superne glabris, scapis erectis, calycibus cylindraceis. Decand. p. 73. A. caudatus. Willd. p. 1306. Pall. Astrag. p. 62. t. 50. A. spicatus. it. 2. app. n°. 113. t. 4. Hab. in Sibiria ad montes altaicos. Flor. purpurei. ♃

12. *follicularis*, acaulis, foliol. ovatis acutis sericeo-pubescentibus, scapis erectis fol. longioribus, flor. dense spicatis, calycib. ovatis inflatis. Willd. p. 1306. Pall. Astrag. p. 16. t. 14. Hab. in Sibiriae desertis Kirguisiorum arenosis. Cor. flava. ♃

13. *songarica*, acaulis, foliol. lanceolatis sericeis, scapis erectis fol. duplo longiorib., flor. spicatis distantibus, leguminib. lanceolatis. Decand. p. 73. Pall. Astrag. p. 63. t. 51. Hab. in Sibiriae campis elatis circa promontana altaica. Fl. distantes violacei. ♃

14. *campestris*, acaulis, calycib. leguminibusque villosis, foliol. lanceolatis acutis, scapo decumbente. Astrag. Jacq. coll. 1. p. 1319. Willd. p. 317. Hall. helv. ed. 2. n°. 406. t. 13. Oxytropis campestris minor. Decand. p. 74. Pall. astrag. p. 57. n°. 60. Hab. in campestrib. et montanis Europeae. A. camp. major. Vill. Dauph. 3. p. 467. Hall. t. 13. Spicae aphyllae. Cor. flavae. Carina acuminata, basi purpurascente. ♃

15. *viscosa*, acaulis, foliol. linearibus viscosis, scapis folio longioribus superne glandul oso-pilosis, spica pauciflora, leguminibus oblongis acutis pubescentib. Willd. p. 1318. O. campestris, var. viscosa. Decand. p. 74. Vill. t. 43. Hab. in alpibus. ♃

16. *foetida*, acaulis, glabra viscosa, scapis superne lanatis, leguminib. erectis tereti-inflatis subincurvis. Decand. p. 75. A. viscosus. β. Willd. p. 1318. A. foetidus. Vill. Delph. 3. p. 465. t. 43. Allion pedem. p. 1275. Hall. helv. p. 427. A. Halleri. Allion. pedem. p. 1276. Hab. in alpibus. Tota pl. odorem ingratum spirat. ♃

17. *leptophylla*, acaulis, foliol. lineari-filiformibus, scapis fol. aequantibus declinatis paucifloris, leguminibus subrotundo-ovatis inflatis pubescentibus. Decand. p. 77. Astragalus Willd. p. 1318. Pall. Astr. p. 80. t. 66. f. A. it. 3. app. n°. 118. t. 10. f. 3. B. Hab. in Sibir. apricis subsalsis inter fluvios Onon et Argun. Cor. obscure rosea. ♃

18? *sanguinolenta*, acaulis, foliol. obovatis mucronatis, scapis folio longioribus declinatis paucifloris, leguminib. oblongo-linearib. compressis. Willd. p. 1319. Marsch. ab Bieberst. casp. p. 117. n°. 26 sub Astr. Hab. in montib. altis versus mare Caspium. Foliol. superne glabra, inferne pilis albicantibus adpressis tecta. ♃

19. *uncata*, acaulis exscapus, legum. subulatis hamatis fol. longioribus, foliol. obcordatis. Astr. uncatus. Willd. p. 1319. Hab. in Aleppo. Flor. ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi.

20. *triphylla*, acaulis, fol. simplicibus ternatisque glabris, scapis bifloris declinatis folio longioribus. Decand. Astrag. p. 77. A. triphyllus. Pall. Astr. p. 68. t. 56. A. Willd. p. 1323. Hab. in ins. arenosis lacus Baical.

21. *ampullata*, acaulis, foliol. lanceolatis sericeis, scapis folia aequantibus subtrifloris, leguminib. inflatis globoso-ovatis tomentosis unilocularibus. G. physodes, villosa. Decand. p. 77. t. 2. Willd. p. 1304. Pall. Astrag. p. 69. t. 56. f. 3. it. 3. app. n°. 122. t. CC. f. 45. Hab. in Sibiria ad Jeniseam et lacum Baical.

22. *caespitosa*, acaulis, foliol. oblongis glabris, scapis folia subaequantibus 5-floris, legum. inflatis, ovato-acuminatis pubescentib. unilocularibus. Willd. Sp. III. p. 1304. sub Astragalo. O. physodes, glabra. Decand. p. 77. Pall. Astrag. p. 70. t. 57. Habit. in glareosis rupestribus Dauriae. Species tres precedentes eaedem videntur ex Decand. ♃

23. *squamulosa*, acaulis glabra, foliol. linearibus, calycib. squamulosis, bract. stipulisque ciliatis, leguminib. ovoïdeis. Dec. p. 79. t. 3. Hab. in Sibiriae campis. ♃

24. *taurica*, caulescens patulus, foliol. linearibus tomentosis, spica pedunculata terminali, leguminib. ovatis acutis. A. Willd. p. 1287. Pall. Astrag. p. 48. t. 38. (exclusis synonymis.) O. filiformis. Dec. p. 80. t. 4. Hab. in glareoso-margaceis et cretaceis Tauriae. Flor. violacei, laxe spicati in apice pedunculorum. ♃

25. *longirostra*, acaul. subsericea, scapis folia duplo longioribus, foliol. oblongo-acuminatis, carinis longe mucronatis, bract. calyce minoribus. Decand. p. 80. t. 5. Hab. in Sibiria, amat rupium fissuras ad lacum baicalem. Valde affinis O. sylvaticae. ♃

26. *lunata*, caulescens glabra, fol. sparsis, pedunculo brevioribus, leguminib. triquetro-lunatis. Pall. Astrag. p. 44. Buxb. cent. 3. p. 2. t. 36. f. 2? Hab. in Persia. Pedunc. subdecemflori. Legum. situ patula, lunata, triquetro-bilocularia, glabra corneola. ♄

27. *sylvatica*, acaul., fol. inferioribus binatis, superioribus simplicibus oblongis acutis, scapo foliis longiore, spicis ovatis, calycibus villosis, legum. inflatis. Decand. p. 82. A. sylvaticus. Willd. A. sylvicolus. Pall. Astrag. t. 78. Phaca sylvatica. Pall. it. app. n°. 109. t. W. f. 2. Hab. in pinetis Dauriae et ad sylvarum margines. Legum. usco-pilosum. ♃

28. *brevirostra*, acaulis glabriuscula, scapis fol. subaequalibus, stipulis magnis coalitis bifidis, foliol. elliptico-acuminatis. Decand. p. 82. Hab. in Sibiriae pinetis. Stipul. monophyllae, amplexicaules. Flor. spicati. Cor. coerulea. Affinis Ox. sylvaticae et dichopterae.

29. *altaica*, acaulis, foliol. lanceolatis glabris, scapis folia aequantibus hirsutis, flor. oblongo-capitatis, leguminibus ovatis inflatis mucronatis pubescentib. Pall Astr. p. 56. t. 45. Hab. in Sibiria. Forsan eadem ac O. brevirostra, ex. Decand. ♃ †

30. *microphylla*, acaulis, foliol. binis ternisque oblongis obtusis, scapo foliis longiore, spica capitata, calycib. submuricatis lanuginosis. Decand. p. 83. Astrag. microphyllus. Pall. Astr. p. 92. t. 76. Phaca microphylla. Lin. suppl. 337. Pall. it. 3. app. n°. 110. t. 10. f. 1. Hab. in Sibiriae ins. arenosis Selengae fluvii et lacus Baical. Cor. magna, purpurea. ♃

** *Foliolis verticillatis.*

31. *oxyphylla*, acaulis, foliol. ternis lineari-acuminatis sericeis, scapo fol. longiore erecto, spica oblonga, leguminibus ovato-inflatis acuminatis pubescentibus. Decand. p. 84. Pall. Astrag. p. 92. n°. 96. t. 74. Phaca oxyphylla. Gmel. syst. 1131. Pall. it. n°. 103. app. t. X. f. 2. Hab. in Sibiriae et Dauriae collibus. Foliol. 4-5-verticillata. Flor. lutei. Species magis variabilis reliquis affinibus. ♂

32. *baicalia*, acaulis, foliol. subbinatis, leguminib. inflatis ovato-acuminatis membranaceis pubescentib. Willd. p. 1302. Pall. Astrag. t. 77. f. 1. Gmel. sib. 4. p. 62. Hab. in Sibiria, ad lacum Baical. Affinis O. oxyphyllos, a qua inflorescentia differt. ♃

33. *prostrata*, acaulis, foliol. 3-4-verticillatis linearibus subvillosis, stipul. villosissimis. Decand. p. 85. Phaca. Pall. it. 4. p. 708. t. 18. f. 1. Scop. insub. 2. p. 106. n°. 12. A. dauricus. Willd. p. 1301. Hab. in Sibiria.

34. *muricata*, acaulis, foliol. ternis 4-8 subverticillatis lineari-lanceolatis glabris, scapo folia aequante, spicis ovatis, legum. lanceolatis arcuatis muricatis. Decand. p. 86. Pall. Astrag. p. 89. t. 73. Phaca. Lin. suppl. Pall. it. 3. app. n°. 113. t. Aa. f. 1. B. Hab. in campis montanis ad Jeniseam et lacum Baical. Scapi erecti glabri. Bract. calycesque glabri. Cor. lutea.

35. *myriophylla*, acaulis, foliol. subulatis quaternis verticillatis pilosis, scapis spicatis folio longioribus, flor. inferioribus remotis, leguminib. lanceolatis tomentosis. Pall. Astrag. p. 84. t. 71. Phaca. Pall. it. 4. app. n°. 112. t. Z. A. verticillatis. Lin. Willd. p. 1299. Hab. in Sibiriae arenosis. Cor. purpurascens. β. *albiflora*. ♃

36. *cymbicarpos*, subacaulis, fol. cuneiformib. retusis, foliol. subsessilibus, legum. ovato-triquetris canaliculatis glabris, flor. subapetalis. Astrag. cymbiformis. Willd. p. 1313. A. cymbicarpos. Brot. Lusit. 167. Hab. in Lusitania. Caul. brevissimus decumbens. Legum. inflatum, rugosum, rostratum. ⊙

37. *verticillaris*, acaulis, foliol. 4-6-verticillatis elliptico-acuminatis villoso-sericeis. Decand. p. 88. Gmel. sib. 4. p. 63.

n. 81. Amm. Ruth. p. 111. n. 149. t. 19. f. 1. C. mala. Hab. in Sibiria. Affinis O. lanatae, et microphyllae. ♃

38. *lanata*, caulescens fruticosa, stipulis coalitis, foliol. 4-verticillatis oblongis sericeis, vexillis amplis. Decand. p. 89. A. dasyphyllus. Willd. Sp. III. p. 1298. Phaca sibiria. Lin. suppl. p. 326. Phaca lanata. Pall. it. 3. p. 746. t. Aa. f. 2. Hab. in collibus Sibiriae. Multum variat haec planta, semper tamen dignoscitur stipul. coalitis, foliol. quaternis, vexillo amplo. D. ♄

†† *Stipulis caulinis, seu petiolo non adhaerentibus.*

39. *pilosa*, caulescens erecta pilosa, foliolis lanceolatis acutis, stipul. lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminib. subulatis pilosis. Decand. p. 91. Jacq. austr. t. 51. Lam. enc. 2. p. 310. Gmel. sib. p. 39. t. 16. Barr. ic. 557. Hab. in montib. Galliae meridionalis, Helvetiae, Thuringiae, Sibiriae. Cor. ochroleuca. ♃

40. *teres*, caulescens erecta fere glabra, legum. erectis teretibus glabris. Decand. p. 92. Hab. in Sibiria.

41. *Pallasii*, caulescens prostrata villosa pubescens, pedunc. ubique axillaribus, folia aequantibus, fol. subulato acuminatis villosis. Pall. Astr. n. 113. t. 81. A. lanatus. Pall. Willd. p. 1279. Astr. montana incana major flor. albo. Barr. ic. 557. Hab. in Tauria. Cor. flavescenti-alba. Flor. nutantes. ♃

42. *floribunda*, caulescens erecta, foliol. linearibus utrinque acutis pubescentibus, stipul. lanceolatis, racemis axillarib. folio longioribus, calycin. dentibus lineari-subulatis, leguminib. oblongo-subulatis unilocularibus. Decand. p. 94. Willd. p. 1264. Pall. Astrag. p. 47. t. 37. Hab. in Sibiriae campis arenosis ad Irtum fluvium. ♃

43. *dealbata*, caulesc. suffruticosa erecta cana, fol. subtrijugis lanceolatis acutis, stipul. oblongo-acuminatis, spicis pedunculatis fol. longioribus, vexillis emarginatis, leguminibus oblongis canis. Pall. Astrag. p. 26. t. 23. f. 23. Hab. in Tauria et ad Caucasum. ♄

44. *hedysaroides*, caulesc. erecta, foliolis linearib. pubescentibus, stipul. ovatis acuminatis, spica pedunculata longissima terminali, calycib. tubulosis pilosis, vexillo acuto elongato. Willd. p. 1264. Hab. in Armenia. ♃

Obs. Caules tri-vel 4-pollicares erecti. Fol. 2-vel 3-uncialia. Flores brevissime pedunculati in spicam pedalem, solitariam pedunculatum dispositi.

45. *glabra*, caulesc. prostrata glabra, legum. pendulis pubescentibus. Decand. Astrag. p. 95. t. 8. Hab. in Sibiria. Flor. parvuli, longe spicati, remoti subsessiles. Legum. pendulum, pilis nigricantibus pubescens. Subaffinis O. deflexae.

46. *deflexa*, caulesc. adscendens, foliol. ovato-lanceolatis deflexis pilosis, spicis pedunculatis, fol. longioribus, leguminib. lanceolatis pendulis unilocularibus hirsutis hiantibus. Decand. p. 96. A. parviflorus. Lam. enc. t. 1. p. 313. Willd p. 1278. A. hians. Jacq. ic. rar. 1. t. 153. A. retroflexus. Pall. Astr. p. 33. t. 27. A. deflexus. Pall. act. petrop. 1779. pars. 2. p. 260. t. 15. L'Herit. stirp. 167. t. 80. Hab. in Sibiriae montibus. ♃

47. *dichoptera*, caulescens diffusa pubescens, stipul. coalitis, alis emarginatis, pedunc. folio aequalibus. Decand. l. c. p. 97. Pall. Astr. p. 49. t. 39. Hab. in Sibiria. Astr. austriacus. Willd. Sp. III. p. 1288? Folia sparsa. Legum. triquetra acuminata. ♃

1745. ASTRAGALUS. *Carina* obtusa. *Legum.* biloculare, aut subbiloculare, sutura inferiore introflexa.

† *Stipulis petiolo non adhaerentibus.*

* *Caulib. diffusis.*

1. *austriacus*, caulescens procumbens, fol. linearibus emarginatis, legum. pendulis ovato-oblongis compressis. Decand. Astr. p. 99. Jacq. Flor. austr. t. 195. Lam. enc. 1. p. 313. Crantz. austr. 5. 416. t. 2. f. 1. Hab. in Europa australiore. Cor. violacea. ♃

2. *Cracca*, diffusus herbaceus, foliol. ovato-oblongis emarginatis pubescentibus, legum. pendulis stipitatis ovato-oblongis compressis semibilocularibus. Decand. l. c. p. 101. t. 9. Hab. in Peruvia. ♃

3. *leptophyllus*, procumbens frutescens, foliol. obcordatis, racemis fol. longioribus, legum. pendulis falcatis compressis. Desf. atl. 2. p. 188. t. 207. A. tunetanus. Willd. l. c. p. 1277. Hab. in Barbariae montibus. Floret primo vere. Flor. capitati albi. ♃

4. *ornithopodioides*, caulesc. caespitosus, foliol. ovatis incanis, incanis pedunculatis, leguminib. subulatis recurvis hamatis. Lam. enc. t. 1. p. 312. A. onobrichis, orientalis. Decand. p. 125. Hab. in Oriente. Flor. purpurescentes spicati. ♃

5. *suffruticosus*, diffusus suffruticosus, calycib. subinflatis villosis, legum. patulis subtrigonis villosis. Gmel. sib. 4. p. 47. n. 62. t. 24. f. B. Hab. in Sibiria. ♃

6. *annularis*, diffusus, foliol. paucis obovatis, legum. junioribus rectis subulatis pubescentibus, adultis glabris maculatis resupinatis arcuatis. Decand. p. 93. 104. et 251. t. 7. A. maculatus. Lam. enc. 1. p. 316. A. subulatus. Desf. atl. 2. p. 186. Hab. in Aegypto. Cor. rosea-alba. Sem. albida. ⊙

7. *Stella*, caulesc. diffusus, capitul. pedunculatis lateralibus, leguminibus rectis subulatis mucronatis, foliol. obtusis. Gouan. ill. p. 50. Lam. l. c. p. 314. Lob. icon. 2. t. 83. Pluck. phyt. t. 79. f. 4. Hab. in Gallia australi, et Barbaria. ⊙

β. *acutifolius*, fol. lineari-lanceolatis. Decand. p. 105. A. Stella. Desf. atl. 2. p. 187. Hab. in Africa boreali. Cor. coerulescens. Legum. stellata in capitulum congesta. Affinis A. sesameo. ⊙

8. *sesameus*, caulesc. diffusus, capitul. subsessilib. lateralibus, leguminib. erectis subulatis acumine reflexis. Lam. enc. 1. p. 315. Pluck. alm. 60. t. 79. f. 3. Pall. Astrag. n. 104. Hab. in Gallia austriali et Africa boreali. Flor. minuti, sessiles, axillares. Cor. coerulescens aut lutea. ⊙

9. *unifultus*, decumbens villoso-incanus, stipul. coalitis vaginantibus, legum. erectis compressis villosis. Decand. p. 108. t. 10. L'Herit. stirp. 153. Hab. in Peruvia. ♃

10. *tenuifolius*, decumbens villoso-incanus, flor. capitatis erectis, foliol. linearibus. Decand. p. 109. Desf. atl. 2. p. 186. Hab. in arenis Cafsae in Barbaria. Flor. parvi, capitati. Cor. rosea. ♃

11. *ammodytes*, caulesc. procumbens ramosissimus, fol. sub 4-jugis, sericeo-canis cuneiformibus obtusis, pedunc. axillarib. subgeminatis, legum. ovatis didymis lanatis. Pall. Astrag. p. 7. n. 10. t. 5. Hab. in Sibiriae australis collibus arenosis. ♃

12. *barbatus*, caulesc. decumbens, foliolis lanceolatis, hispido-villosis, spicis ovatis pedunculatis folia subaequantibus, calycinis dentibus subulato-filiformibus, cor. longiorib. hispido-villosis. Lam. enc. 1. p. 314. Decand. p. 111. Pall. Astrag. p. 30. n. 33. A. hispidus. Labillard. Dec. 1. p. 18. Hab. in Armenia. Cor. purpurea. ♃

13. *fragiformis*, caules. erectus, foliol. lineari-lanceolatis glabris, stipul. lanceolatis, spica globosa pedunculata terminali, cal. fructiferis inflatis globosis tomentosis. Willd. Sp. III. p. 1261. A. anthylloides. Pall. Astr. p. 15. n. 19. t. 13. A. inflatus. Decand. p. 112. Hab. circa promontoria altaici jugi in desertis Kirgisicis. Flor. ochroleuci. W., violascentes. Pall. Legum. intra cal. inflatum tomentosum, ovatum. D. ♃

14. *lineatus*, caulesc. prostratus, foliol. ellipticis obtusis villoso-sericeis, spicis pedunculatis, fol. longioribus, vexillis elongatis, calycib. fructiferis inflatis ovatis nervosis. Lam. enc. 1. p. 314. Decand. Astr. p. 113. t. 11. f. 1. Hab. in Oriente. ⊙

15. *vesicarius*, caulescens prostratus, foliol. ovatis sessilis, spicis subpedicellatis, calycib. inflatis, leguminib. erectis ovatis hirsutis longioribus. Decand. p. 114. Vill. Delph. 2. p. 463. t. 42. f. 1. Hab. in Gallia meridionali. Flor. luteo-purpurascentes. ♃

16. *pentaglottis*, caulesc. procumbens, foliol. obtusis, retusis, capitul. pedunculatis, folio brevioribus, leguminib. semiovatis composito-triquetris acutis squamoso-echinatis. Pall. Astr. n. 111. Cavan. ic. 2. n. 206. t. 188. Desf. atl. 2. p. 184. Gaertn. 2. p. 340. t. 154. A. cristatus. Gouan. ill. p. 50. A. echinatus. Lam. enc. p. 315. ill. t. 622. f. 5. Hab. in Eur. australi et Barbaria. ⊙

17. *purpureus*, prostratus, foliol. apice bidentatis, legum. erectis capitatis hirsutis, locul. trispermis. Decand. Astr. p. 117. t. 12. Lam. enc. p. 314. Hab. in Galloprovincia. Legum. in capitulum coarctata. ♃

18. *hypoglottis*. caulesc. procumbens, foliol. oblongis, spicis ovatis pedunculatis, fol. longioribus, leguminib. erectis ovatis canaliculatis ovatis. Decand. p. 118. t. 14. Desf. atl. 2. p. 183. A. arenarius. Pall. Astr. p. 43. t. 34. A. danicus Hoff. germ. 263. A. Glaux. Vill. Delph. 3. p. 459. Gmel sib. 4. p. 46. t. 23. f. A. Hab. in Dania, Anglia, Barbaria et Gallia meridionali. ♃

19. *viciaefolius*, caulescens prostratus, foliol. oblongis obtusis villosis, capitulis paucifloris pedunculatis, folio longioribus, leguminib. oblongis acutis erectis villosis. Decand. p. 119. A. humifusus Willd. l. c. p. 1286. Hab. prope Tripoli. ♃

20. *leontinus*, caulescens decumbens, foliolis ellipticis obtusis, spicis oblongis pedunculatis, folio longioribus, leguminib. oblongis teretibus hirtis. Jacq. ic. rar. 1. t. 154. Hab. in Austria, Helvetia.

21. *sinicus* (*umbellatus*), caulescens prostratus, umbellis pedunculatis, legum. prismaticis triquetris erectis, apice subulatis. Decand. A. lotoides. Pall. Astr. n. 106. Lam. enc. 316. Hab. in China. ⊙

22. *Glaux*, caulesc. diffusus, capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, legum. ovatis callosis inflatis. Pall. Astrag. p. 36. n. 41. Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Lam. enc. p. 316. Hab. in Hispania. ⊙

23? *reduncus*, subcaulescens, foliolis 15-jugis minutis, pedunc. folio longioribus

depressis, legum. deorsum uncinatis. Pall. Astr. n°. 114. t. 82. it. 3. p. 655. Willd. p. 1291. Hab. in imperio Ruthenico circa fluvium Cumam. ♃

24. *Laxmanni*, caul. adscendens, foliol. oblongis, spicis confertis pedunculatis terminalibus, leguminib. oblongo-lanceolatis canaliculato-triquetris pilosis. Dec. p. 123. Jacq. hort. 3. p. 22. t. 37. Lin. suppl. 337. A. adsurgens. Pall. Astrag. p. 40. n. 44. t. 31. Willd. p. 1296. Hab. in Sibiria.

25. *Onobrychis*, caulesc. diffusus, foliol. ovato-oblongis, pedunc. spicatis, vexillis alis duplo longioribus, legum. erectis triquetris dorso carinatis. Decand. p. 124. Pall. Astrag. p. 27. n. 31.

α. *alpinus*, diffusus, flor. capitato-racemosis. Vill. Delph. 3. p. 406. Jacq. austr. 1. t. 38. Hab. in alpibus Europae.

β. *moldavicus*, subdiffusus, flor. capitatis, foliol. fere glabris. Decand. p. 125. Hab. in Moldavia.

γ. *stipulaceus*, erectus, spicis cylindricis, foliol. pubescentibus. Decand. l. c. Hab. in Sibiria.

δ. *maximus*, erectus, spicis cylindricis, foliol. glabris. Lam. enc. 1. p. 313. Gmel. sib. 4. p. 43. n. 57. t. 21. Cum priore.

26. *linearifolius*, caulescens erectus, foliol. lineari-lanceolatis, spicis oblongis pedunculatis, folio longioribus, vexillo alis duplo longiore. A. tenuifolius. Ait. Kew. 3. p. 73. Willd. p. 1270. A. Onobrychis, angustifolius. Decand. p. 125. Hab. in Sibiria. ♃

27. *fragrans*, caulescens procumbens, foliol. oblongis acutis pilosis, spicis ovatis pedunculatis, fol. subaequantibus, bract. ovatis membranaceis. Willd. p. 1494. Hab. in Capadocia.

28. *declinatus*, caulesc. procumbens, foliol. oblongis obtusis pilosis, racem. paucifloris confertis pedunculatis, folio duplo brevioribus, legum. oblongis acutis pilosis. Willd. l. c. Hab. in Armenia. ♃

29. *annuus*, subdiffusus, flor. patulis, vexillo alis duplo longiore, foliol. linearib. Decand. p. 127. Hab. . . ⊙

** *Caulib. erectis, aut subnullis.*

30. *vimineus*, caulesc. erectus fruticosus, fol. sub-5-jugis lanceolatis pubescentibus, spicis subcapitatis pedunculatis, leguminib. oblongo-lanceolatis villosis. Pall. Astrag. p. 24. n. 28. t. 21. A. cornutus. Pall. it. 2. app. p. 499. n. 122. Hab. in Sibiria. ♄

31. *fruticosus*, caulescens erectus, fol. 7-jugis, foliol. oblongis obtusiusculis subpubescentibus, capitulis paucifloris pedunculatis, legum. oblongis villosis. Pall. astr. p. 21. n. 26. t. 19. Gmel. sib. 4. p. 47. n. 64. t. 24. f. A. Hab. in Sibiriae montib. altaicis.

32. *arbuscula*, caulesc. erectus fruticosus, fol. sub-3-jugis linearibus canis, spicis subcapitatis pedunculatis, leguminib. linearibus triquetris. Willd. p. 1268. Pall. Astrag. p. 19. n. 44. t. 17. Hab. in Sibiria.

33. *microcarpus*, herbaceus glaber, leguminib. patulis ovatis compressis semiorbicularibus capitatis. Decand. Astrag. p. 131. Hab. in Sibiriae campis prope Obum flumen. Valde affinis A. onobrichidi.

34. *hispidulus*, herbaceus piloso-hispidus, leguminib. erectis arcuatis hispidis. Decand. p. 132. t. 13. Hab. in Aegypto.

35. *arenarius*, caulescens ramosus prostratus, foliol. lineari-lanceolatis sericeis complicatis, racem. subsexfloris, folio longioribus, leguminib. oblongis pubescentib. Willd. Sp. III. p. 289. Decand. p. 132. Retz. obs. 3. p. 41. t. 3. Hab. in arenosis Genuariae, Scamiae. ♃

36. *Leucophaeus*, caulesc. procumbens, foliol. obcordatis subtus sericeis, racem. pedunculatis patentib. glabris. Willd. Dec. p. 250. Smith. in Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 252. Hab. . .

37. *hyrcanus*, fruticosus caulesc. erectus, fol. trijugis, pedunc. paucifloris, legum. oblongo mucronatis pubescentibus. Pall. Astr. p. 25. n. 29. t. 22. Hab. in littoribus arenosis maris Caspii. ♄

38. *Garbanzillo*, caulesc. erectus fruticosus, fol. multijugis oblongo-linearibus emarginatis canis, stipul. vaginatis bifidis, racemis pedunculatis, folio longioribus. Willd. l. c. p. 1267. Cav. ic. 1. p. 59. t. 85. Hab. in Peruviae locis frigidis. Haec planta vulgo *Garbancillo* dicta armento valde noxia. Cav. ♄

39. *subuliformis*, suffrutescens diffusus, pedunc. longis paucifloris, legum. sessilibus triquetro-subulatis erectis. Decand. p. 134. Pall. A. subulatus. Astrag. p. 22. n°. 27. Willd. p. 1288. ♄

α. *tauricus*, foliol. 7 linearibus. Pall. Astrag. t. 22. A. subulatus, uralensis. Pall. l. c. f. c. A. subulatus tartaricus. Decand. p. 135. Foliol. pubescentibus. Habit. in Tartaria in montib. uralensibus.

β. *altaicus*, foliol. 11-13 ovato oblongis, flor. purpurascentibus. Pall. Astr. t. 20. f. A. A. subul., albiflorus. Pall. l. c. f. B. Hab. ad Jeniseam et in alpibus altaicis.

γ. *macilentus*,

γ. *macilentus*, glaber, foliol. 7–9–linearibus. Pall. Astr. t. 22. n. 27. f. D. Hab. in nitrosis ad Volgam et Auchtubam.

41. *varius*, caulescens erectus fruticosus, fol. sub–5–jugis, lineari–lanceolatis canescentibus, spica longissima laxa, legum. oblongo–triquetris mucronatis. Willd. Sp. III. p. 1264. A. virgatus. Pall. Astrag. p. 20. t. 18. Gmel. it. 1. p. 116. t. 17. Hab. versus mare Caspium et in Hungaria. ♄

42. *sulcatus*, caulesc. erectus striatus, foliol. lineari–lanceolatis, racem. folio longioribus, legum. triquetris unilocularibus. Willd. p. 1263. Herbaceus glaber sulcatus, foliol. lanceolatis, legum. erectis subtriquetris. Decand. p. 138. Jacq. hort. 3. p. 23. t. 40. A. leptostachys. Pall. Astr. p. 50. t. 40. Hab. in herbidis Sibiriae. ♃

43. *versicolor*, caulesc. erectus, foliol. linearib. acutis glabris, stipul. lanceolatis connatis, racemis axillarib. fol. longiorib., calycinis dentibus brevissimis ovatis cuspidatis, legum. triquetro–subulatis. Willd. p. 1268. Pall. Astr. p. 45. t. 35. Hab. in alpinis et in rupestribus Sibiriae. Similis floribundo, a quo diversus glabritie caul. et foliorum, et flor. caeruleis. W. ♃

44. *vaginatus*, caulesc. erectus pubescens, foliol. lanceolatis utrinque attenuatis, stipul. oppositifoliis solitariis vaginatis, spicis pedunculatis fol. longioribus. Willd. p. 1270. Pall. Astr. p. 76. t. 36. A. *versicolor*, major. Decand. Astr. p. 139. Hab. in Sibiria ad Ubam et Jeniseam et circa lacum Baical. ♃

45. *melilotoides*, caule ramoso erecto, foliol. quinatis, pedunc. spicatis elongatis axillaribus, leguminibus didymis rugosis. Pall. Astr. p. 51. t. 41. itin. 3. app. n. 117. t. D. d. f. f. 1. 2. Willd. Decand. Hab. in montauis siccis et apricis Sibiriae. ♃

46. *hedysaroides*, caulescens erectus, foliol. linearib. pubescentibus, stipul. ovatis acuminatis, spica pedunculata longissima terminali, calycib. tubulosis pilosis, vexillo acuto elongato. Willd. p. 1264. A. macrostachys. Decand. Astr. p. 141. t. 12. Hab. in Armenia. Affinis A. alyssoides. ♃

47. *canescens*, fruticescens suberectus, flor. dense spicatis, foliol. ellipticis hirsuto–cinereis. Decand. p. 142. t. 16. A. cephalotes. Pall. Astr. p. 29. n. 32. t. 24. excl. Syn. A. onobrichioides. Willd. p. 1261. Hab. in Armenia. Pedunc. longissimis, sulcatis, capitatis. Affinis A. siriaco. Lin. ? ♃

48. *syriacus*, caulescens procumbens, capitul. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis ovato–oblongis. L. Lob. ic. 79 ? Hab. in Syria. †

49. *nanus*, suffrutescens subacaulis, flor. erectis capitato–spicatis, foliol. villosis ovatis, stipul. coalitis. Decand. Astr. p. 143. t. 17. Hab. in Siria. Cor. purpurea. ♃

50. *bicolor*, acaulis, scapis folio longioribus, flor. subrotundo–capitatis, bract. lanceolatis calycem aequantibus, vexillo lanceoloto reliquis petalis duplo longiore Willd. Lam. enc. 1. p. 317. Vahl. symb. 1. p. 62. Decand. p. 144. Hab. in Armenia. ♃

51. *psoraloides*, suffrutescens subacaulis, florib. capitatis demum spicatis, calycibus pubescentib. 5-dentatis, leguminib. hirsutis. Decand. p. 135. t. 18. f. 2. Willd. Lam. enc. 1. p. 317. Vahl. symb. 1. p. 62. Hab. in Oriente. Fol. incana, cuneiformia, obtusa, emarginata. Calyce striis 5 nigris notati, dentibus lanceolatis nigris. ♃

52. *scorpioides*, caulescens erecto–patulus pubescens, foliol. oblongis obtusis emarginatis, stipul. lanceolatis, flor. axillaribus solitariis subsessilibus, leguminib. hamatis subulatis pubescentib. Willd. Pourret. Hab. in Hispania. Flor. coerulei. ⊙

† *Corollis ochroleucis.*

* *Caulibus subnullis aut diffusis.*

53. *alyssoides*, acaulis, foliol. lineari–lanceolatis incanis, scapis fol. longioribus adscendentibus, flor. spicatis, leguminib. oblongis hirsutis, calycem aequantib. Willd. Decand. p. 146. t. 18. f. 1. Lam. enc. 1. p. 317. Hab. in Oriente. Flores parvi. ♃

54. *fragrans*, caulescens procumbens, foliol. oblongis acutis pilosis, spicis ovatis pedunculatis, fol. subaequantibus, bract. ovatis membranaceis. Willd. A. glaber. Decand. p. 147. Hab. in Capadocia.

55. *sericeus*, suffrutescens subacaulis, foliol. leguminibusque sericeis ellipticis. Decand. p. 148. Hab. in America. Cor. virescens. ♃

56. *hirsutissimus*, suffrutescens subacaulis, foliol. hirsutissimis subtus revolutis, leguminibus semicordatis hirsutis. Decand. p. 149. t. 19. Hab. in Siria. Flor. conferti, capitati, sessiles. ♄

57. *densifolius*, acaulis, scapo erecto fol. longiore, foliol. oblongis emarginatis, flor. capitato–spicatis. Vahl. symb. 1. p. 60. Willd. A. emarginatus. Decand. p. 150. Hab. in Oriente. ♃

α. *densifolius*, acaulis incanus, flor. capitatis pedunculatis, fol. minimis dense congestis. Lam. enc. 1. p. 317.

β. *emarginatus*, subacaulis, scapis longissimis, legum. lanatis. Labillardiere.

secundis cernuis, leguminib. pendulis triquetro-biventricosis pubescentibus. Pall. Astr. p. 35. t. 29. Lam. enc. 1. p. 310. ill. t. 622. f. 6. legum. Gaertn. fruct. 2. p. 340. t. 154. Hab. in Sibiria et in Oriente. ♃

74. *chinensis*, caulesc. strictus glaber, foliol. ellipticis obtusis, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis transversim rugosis utrinque mucronatis. Willd. Lin. f. decad. 1. t. 3. Pall. Astr. p. 36. Hab. in China. Valde affinis A. galegiformi, attamen paulo minor est, foliol. latiora, et fere labra. Dec. ♃

75. *asper*, caulescens strictus subasper, flor. spicatis in pedunculis elongatis erectis, legum. oblongis triquetris. Jacq. ic. rar. 1. t. 152. Misc. 2. p. 335. A. chloranthus. Pall. p. 30. n. 34. t. 25. Hab. in Sibiria et in desertis ad mare Caspium et in Hungaria. ♃

76. *semibilocularis*, pedunc. fol. longioribus, flor. erectis arcte spicatis, leguminibus semi-bilocularibus. Decand. Astr. p. 170. t. 23. A. Laxmanni, caulesc. procumbens, spicis elongatis, legum. oblongis trigonis sulco exaratis mucronatis villosis. Willd. p. 1296. Jacq. hort. 3. p. 22. t. 38. Pall. l. c. p. 38. t. 30. Hab. in Sibiria.

77. *canadensis*, caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliol. subtus nudiusculis. Gron. virg. 107. Dodart. mem. t. 65. Lam. p. 311. Hab. in Virginia, Canada. Simillimus A. caroliniano. Lin. qui habet fol. 41. A. canadensis vera 21-25. Radix repens.

78. *carolinianus*, caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, leguminib. ovato-cylindricis stilo acuminatis. L. Dill. elth. p. 45. t. 39. f. 45. Hab. in Carolina. Radix non repens, fol. parium saepe 20.

79. *schanginianus*, caulesc. erectus pubescens, foliol. ovato-oblongis, racemis subcapitatis petiolo brevioribus, legum. oblongis pendulis. Willd. p. 1274. Pall. Astr. p. 77. t. 63. Hab. in Sibiria versus montes Altaicos. Folia imparipinnata 15-juga. ♃

80. *uliginosus*, caulesc. erectus, foliol. oblongis pubescentibus, spicis pedunculatis, bracteis oblongis calycum longitudine, legum. oblongis tumidis recurvo-mucronatis. Willd. Gmel. sib. 4. p. 40. t. 17. 18. Pall. l. c. p. 31. t. 26. Hab. in Sibiriae pratis subhumidis. Similis A. ciceri. Cor. ex albo flavescens, carin. apice violacea. ♃

81. *odoratus*, pedunc. fol. aequalibus, leguminib. teretibus glabris patulis, bract. calyce minoribus. Decand. p. 174. t. 24. Lam. l. c. p. 11. A. orient. augustif. caule pedali, flore e viridi flavescente odoratissimo. Tournef. cor. 29. Hab. in Oriente. Affinis canadensi. Legum. matura reflexa. Vix distinctus ab A. uliginoso. D. ♃ †

82. *mucronatus*, pedunc. fol. aequalib., foliol. subtus pubescentibus mucronatis, legum. compressis arcuatis. Decand. p. 175. t. 25. Hab. in Oriente. Affinis A. odorato, differt foliol. apice mucronatis, leguminib. sursum arcuatis. ♃

83. *falciformis*, pedunc. fol. aequalib., foliol. glabris obtusis, legum. compressis falcatis nutantibus. Decand. p. 176. A. falcatus. Desf. atl. 2. p. 188. t. t. 207. Exclus. Lam. synon. A. virescens. Willd. p. 1272. Hab. in Algeria, ad radices Atlantis. Hyeme floret. Foliola 21-31.

84. *falcatus*, pedunc. fol. aequalibus, foliol. 33-41, vix pubescentibus, legum. subtriquetris arcuatis nutantib. Decand. l. c. t. 26. Pall. Astr. p. 34. t. 28. Hab. in apricis herbidis irriguis provinciae Isitensis Sibiriae. ♃

β. *virescens*, caulesc. erectus, legum. recurvatis pedunculatis multifloris fol. longioribus, foliol. lanceolatis acutis. Ait. Kew. 3. p. 73. Decand. p. 250. Willd. 1272.

85. *fraxinifolius*, pedunc. fol. aequalibus, foliol. 13, superne glabris, legum. subtriquetris arcuatis. Decand. Astr. p. 177. A. oriental. altissimus fraxini folio, flore e viridi flavescente. Tournef. cor. 29. Hab. in Oriente. Valde affinis A. glycyphylloidi, differt caule erecto, stipulis coalitis, foliol. majoribus acutis. ♃

86. *peregrinus*, caulesc. erectus, spicis pedunculatis longitudine foliorum, legum. arcuatis lanuginosis stylatis. Vahl. symb. bot. 1. p. 57. Pall. Astr. p. 69. n. 77. Decand. p. 178. t. 27. Hab. in Oriente. Affinis A. christiano. ♃

87. *macrocarpus*, flor. glomeratis subsessilib. axillaribus, legum. glabris inflatis laevibus. Decand. p. 179. t. 28. Hab. in Oriente. Valde affinis A. christiano. Legum. maxima. D.

88. *sieversianus*, caulescens erectus, foliol. oblongis petiolatis, stipul. ovatis acuminatis, pedunc. multifloris axillarib. glomeratis, legum. ovatis inflatis tomentosis. Willd. Pall. Astr. p. 15. t. 12. Decand. p. 180. Hab. circa fluvium Ultchaar, et in Sibiria australi.

89. *christianus*, caulesc. erectus, foliol. ellipticis petiolatis, stipul. lineari-subulatis, pedunc. subtrifloris axillaribus glomeratis,

Pl. rar. syr. 1. p. 19. t. 9. Lam. enc. ill. t. 623. f. 1.

* *capitatus*, caulescens, capitulis globosis: pedunculis longissimis, foliol. emarginatis. Willd. Lin. Sp. p. 1064. A. emarginatus. β? Decand. p. 150. Hab. in Oriente.

58 *depressus*, subcaulesc. procumbens, foliol. obovatis, racemis petiolo breviorib., leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. Willd. Allioni. Flor. pedem. n. 1277. t. 19. f. 3. Pluck. phytog. t. 79. f. 5. Lam. enc. 1. p. 338.

β. *helmintocarpus*, exscapus, foliol. subincanis apice incisis, legum. rectis oblongo-crassescentibus. Decand. p. 152. Vill. Fl. Delph. 3. p. 456. t. 42. Hab. in Europa meridionali et in alpibus helveticis. ♃

59. *contortuplicatus*, caulesc. procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. Lam. enc. 1. p. 312. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. Gmel. sib. 4. p. 57. n. 74. t. 28. Hab. in Sibiria et circa Astracan. ☉

60. *trimestris*, caulescens, scapis subbifloris, leguminib. hamatis subulatis bicarinatis. L. Jacq. hort. 2. p. 81. t. 174. Decand. Astrag. p. 154. Hab. in Aegypto. Legum. arcuatum, interdum in medio spiraliter tortum. Affinis A. hamoso, differt habitu minori, magis incano. D.

61. *hamosus*, caulescens procumbens, foliol. cuneatis emarginatis, stipul. ovatis, racemis paucifloris pedunculatis, folio brevioribus, legum. hamatis subulatis glabris. Willd. Lam. enc. p. 111. Illustr. t. 622. f. 4. Gaertn. fruct. 2. p. 339. t. 154. Hab. in Gallia meridionali, Sicilia, Barbaria, Oriente. ☉

62. *geniculatus*, incanus, flor. capitatis, leguminib. hirsutis subarcuatis mucronatis dorso canaliculatis, pedunc. fructiferis deflexis. Desf. atl. 2. p. 186. t. 205. Hab. in Barbariae collibus aridis, incultis, prope Mascar. ☉

63. *baeticus*, caulesc. procumbens, foliol. oblongis obtusis mucronatis, spicis pedunculatis paucifloris fol. brevioribus, legum. triquetris oblongis apice aduncis. Willd. p. 1281. Lam. enc. 1. p. 112. ill. t. 622. f. 2. Bocc. sic 7. t. 4. Gaertn. fruct. 2. p. 239. t. 154. Hab. in Sicilia, Lusitania, Hispania, Tauria, Barbaria. Legum. crassum. Semina subparallelipida. ☉

64. *glycyphyllos*, caulesc. prostratus, foliol. glabris ovatis obtusis mucronatis, stipul. ovato-lanceolatis, racemis pedunculatis fol. brevioribus, legum. subtriquetris arcuatis. Willd. Lam. enc. 1. p. 111. Moris. hist. 2. p. 107. t. 9. f. 8. Hab. in Europa imprimis boreali, ad sepes et in arvis asperis. β? Leguminib. rectis, compressis adscendentibus. D. (Herb. Juss.)

65. *secundus*, procumbens, leguminib. oblongis compressis pedicellatis, calycib. truncatis. Decand. p. 161. Hab. in Sibiria australi. Affinis priori, differt stipulis et bract. foliaceis glabris, flor. secundis. D.

66. *epiglottis*, caulescens procumbens, legum. capitatis subsessilib. cernuis cordatis mucronatis, replicatis nudis. Lin. Lam. enc. 1. p. 315. Herm. lugdb. 76. t. 77. Hab. in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae sylvis montosis. Cor. parva, ochroleuca. ☉

67. *Cicer*, caulesc. prostratus, foliol. glabriusculis oblongis obtusis mucronatis, stipul. lanceolatis, racemis pedunculatis fol. longioribus, legum. subgloboso-inflatis mucronatis pubescentib. Willd. Jacq. austr. t. 251. riv. t. 108. Hab. in Austria, Helvetia, Italia, Germania, Russia. ♃

68. *microphyllus*, caulesc. prostrato-adscendens, foliolis ovatis pilosiusculis, stipulis solitariis oppositifoliis bipartitis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminib. subrotundis inflatis villosis. Willd. Sp. III. p. 1277. A. Cicer minor. Decand. Astr. p. 163. Hab. in Harcynia, Thuringia. Stipula subulata, minima. ♃

69. *megalanthus*, diffusus, flor. spicatis patentibus magnis, vexillo amplo emarginato, calycibus tandem inflatis. Decand. Astr. p. 165. t. 20. Hab. in Russia. Habitu valde affinis Cytiso wolgarico Pall. et forsan cum illo genus constituere debet, Astragalo proximum. Decand.

** *Caulibus erectis.*

70 *albicaulis*, pedunc. fol. longioribus, caule fruticoso, foliol. paucis ovatis, legum. erectis compressis. Decand. l. c. p. 166. t. 61. Hab. in Sibiria. ♄

71. *macrocephalus*, caulesc. erectus, foliol. oblongo-lanceolatis, stipul. ovatis dilatatis vaginantibus, spicis globosis pedunculatis, calycib. lanatis, dentibus lanceolato-subulatis. Willd. Sp. III. p. 1260. Hab. in Galatia. ♃

72. *tuberculosus*, pedunculis fol. longioribus, caule herbaceo superne hispido, leguminib. patulis depressis piloso-tuberculosis. Decand. l. c. t. 27. Hab. in Syria. Legum. subinflexa, mucronata, dorso canaliculata, bilocularia.

73. *galegiformis*, caul. erectus, pedunc. axillaribus fol. aequantibus crebris, flor.

secundis cernuis, leguminib. pendulis triquetro-biventricosis pubescentibus. Pall. Astr. p. 35. t. 29. Lam. enc. 1. p. 310. ill. t. 622. f. 6. legum. Gaertn. fruct. 2. p. 340. t. 154. Hab. in Sibiria et in Oriente. ♃

74. *chinensis*, caulesc. strictus glaber, foliol. ellipticis obtusis, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis transversim rugosis utrinque mucronatis. Willd. Lin. f. decad. 1. t. 3. Pall. Astr. p. 36. Hab. in China. Valde affinis A. galegiformi, attamen paulo minor est, foliol. latiora, et fere labra. Dec. ♃

75. *asper*, caulescens strictus subasper, flor. spicatis in pedunculis elongatis erectis, legum. oblongis triquetris. Jacq. ic. rar. 1. t. 152. Misc. 2. p. 335. A. chloranthus. Pall. p. 30. n. 34. t. 25. Hab. in Sibiria et in desertis ad mare Caspium et in Hungaria. ♃

76. *semibilocularis*, pedunc. fol. longioribus, flor. erectis arcte spicatis, leguminibus semi-bilocularibus. Decand. Astr. p. 170. t. 23. A. Laxmanni, caulesc. procumbens, spicis elongatis, legum. oblongis trigonis sulco exaratis mucronatis villosis. Willd. p. 1296. Jacq. hort. 3. p. 22. t. 38. Pall. l. c. p. 38. t. 30. Hab. in Sibiria.

77. *canadensis*, caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliol. subtus nudiusculis. Gron. virg. 107. Dodart. mem. t. 65. Lam. p. 311. Hab. in Virginia, Canada. Simillimus A. caroliniano. Lin. qui habet fol. 41. A. canadensis vera 21-25. Radix repens.

78. *carolinianus*, caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, leguminib. ovato-cylindricis stilo acuminatis. L. Dill. elth. p. 45. t. 39. f. 45. Hab. in Carolina. Radix non repens, fol. parium saepe 20.

79. *schanginianus*, caulesc. erectus pubescens, foliol. ovato-oblongis, racemis subcapitatis petiolo brevioribus, legum. oblongis pendulis. Willd. p. 1274. Pall. Astr. p. 77. t. 63. Hab. in Sibiria versus montes Altaicos. Folia imparipinnata 15-juga. ♃

80. *uliginosus*, caulesc. erectus, foliol. oblongis pubescentibus, spicis pedunculatis, bracteis oblongis calycum longitudine, legum. oblongis tumidis recurvo-mucronatis. Willd. Gmel. sib. 4. p. 40. t. 17. 18. Pall. l. c. p. 31. t. 26. Hab. in Sibiriae pratis subhumidis. Similis A. ciceri. Cor. ex albo flavescens, carin. apice violacea. ♃

81. *odoratus*, pedunc. fol. aequalibus, leguminib. teretibus glabris patulis, bract. calyce minoribus. Decand. p. 174. t. 24. Lam. l. c. p. 11. A. orient. angustif. caule pedali, flore e viridi flavescente odoratissimo. Tournef. cor. 29. Hab. in Oriente. Affinis canadensi. Legum. matura reflexa. Vix distinctus ab A. uliginoso. D. ♃ †

82. *mucronatus*, pedunc. fol. aequalib., foliol. subtus pubescentibus mucronatis, legum. compressis arcuatis. Decand. p. 175. t. 25. Hab. in Oriente. Affinis A. odorato, differt foliol. apice mucronatis, leguminib. sursum arcuatis. ♃

83. *falciformis*, pedunc. fol. aequalib., foliol. glabris obtusis, legum. compressis falcatis nutantibus. Decand. p. 176. A. falcatus. Desf. atl. 2. p. 188. t. t. 207. Exclus. Lam. synon. A. virescens. Willd. p. 1272. Hab. in Algeria, ad radices Atlantis. Hyeme floret. Foliola 21-31.

84. *falcatus*, pedunc. fol. aequalibus, foliol. 33-41, vix pubescentibus, legum. subtriquetris arcuatis nutantib. Decand. l. c. t. 26. Pall. Astr. p. 34. t. 28. Hab. in apricis herbidis irriguis provinciae Isitensis Sibiriae. ♃

β. *virescens*, caulesc. erectus, legum. recurvatis pedunculatis multifloris fol. longioribus, foliol. lanceolatis acutis. Ait. Kew. 3. p. 73. Decand. p. 250. Willd. 1272.

85. *fraxinifolius*, pedunc. fol. aequalibus, foliol. 13, superne glabris, legum. subtriquetris arcuatis. Decand. Astr. p. 177. A. oriental. altissimus fraxini folio, flore e viridi flavescente. Tournef. cor. 29. Hab. in Oriente. Valde affinis A. glycyphylloidi, differt caule erecto, stipulis coalitis, foliol. majoribus acutis. ♃

86. *peregrinus*, caulesc. erectus, spicis pedunculatis longitudine foliorum, legum. arcuatis lanuginosis stylatis. Vahl. symb. bot. 1. p. 57. Pall. Astr. p. 69. n. 77. Decand. p. 178. t. 27. Hab. in Oriente. Affinis A. christiano. ♃

87. *macrocarpus*, flor. glomeratis subsessilib. axillaribus, legum. glabris inflatis laevibus. Decand. p. 179. t. 28. Hab. in Oriente. Valde affinis A. christiano. Legum. maxima. D.

88. *sieversianus*, caulescens erectus, foliol. oblongis petiolatis, stipul. ovatis acuminatis, pedunc. multifloris axillarib. glomeratis, legum. ovatis inflatis tomentosis. Willd. Pall. Astr. p. 15. t. 12. Decand. p. 180. Hab. circa fluvium Ultchaar, et in Sibiria australi.

89. *christianus*, caulesc. erectus, foliol. ellipticis petiolatis, stipul. lineari-subulatis, pedunc. subtrifloris axillaribus glomeratis,

legum. oblongis compressis pubescentibus. Willd. Sp. III. p. 1064. Lam. enc. 4. p. 309. Tournef. itin. 2. p. 254. t. 254. A. floridus, Scop. insub. 2. p. 108. n. 23. Hab. in Armenia. Flor. fere totum caulem cooperiunt. ♃

90. *vulpinus*, caulesc. erectus, florum capitulis pedunculatis globosis, leguminib. tetraspermis, calyce lanato inclusis. Willd. A. alopecuroides. Pall. Astr. p. 9. t. 7. Dec. p. 181. Hab. in collibus arenosis Sibiriae. Spicae ovatae, peduncul. nucis Inglandis magnitudine. Ab A. alopecuroides forma foliorum, stipul. et spica diversissimus. ♃

91. *alopecuroides*, caulesc. erectus, foliol. ovato-lanceolatis pubescentibus, stipulis ovatis, spicis cylindricis subsessilib., calycinis dentibus capillaceis lanatis longitudine corollae. Willd. p. 1257. A. alopecurus. Pall. Astr. p. 11. t. 8. Decand. p. 183. Hab. in Sibiria et Armenia. ♃

Obs. Antecedenti valde affinis differt fol. acutiusculis subglabris, capitul. minus globosis et flor. inodoris. Dec. p. 183.

92. *maximus*, caulesc. erectus, foliol. lanceolatis pubescentibus, stipul. oblongo-lanceolatis, spica cylindrica sessili terminali, calyce dentibus capillaceis lanatis cor. brevioribus. Willd. p. 1258. A. oriental. maximus, glaber alopecuroides, flor. luteo. Tournef. cor. 29. A. alopecurus. Decand. p. 249. Hab. in Armenia.

93. *alopecias*, caulesc. erectus, capitulis axillarib. sessilibus cylindricis, legum. calyce lanato inclusis polyspermis. Pall. Astr. p. 12. t. 9. A. Kirgisicus, amm. ruth. p. 130. n. 171. Hab. in Sibiria ad lacum vastum Alagul deserti Kirgico-songaici. ♃

94. *narbonensis*, caulesc. erectus, foliol. oblongis retusis villosis, stipul. lanceolatis, spicis globosis subsessilibus, calycinis dentibus linearibus acuminatis lanatis. Willd. A. alopecuroides β. Lam. enc. 1. p. 309. Hab. in Gallia austr. et Hispania boreali. ♃

95. *ponticus*, caulesc. erectus, foliol. oblongis emarginatis subhirsutis, stipulis lanceolatis, spicis globosis sessilibus, calycibus cylindricis lanatis, dentibus ovatis. Willd. p. 1259. Pall. l. c. p. 14. n. 6. t. 11. A. narbonensis β. Decand. p. 184. Hab. in Tauria. ♃

β. *orientalis*, glaber, galegae foliis, capitulis florum sphaericis ad alas positis. Tournef. cor. 29. Hab. in Armenia. Foliol. glabra, non emarginata. Willd.

96. *tomentosus*, caulescens tomentosus incanus, foliol. cordatis, flor. axillaribus solitariis subsessilibus. Lam. enc. 1. p. 312. Decand. p. 188. t. 29. A. christianus. Vahl. symb. 1. p. 57. Hab. in Aegypto. Legum. oblonga, incurva, tomentosa.

†† *Stipulis petiolo adhaerentibus.*

** *Petiolis spinescentibus aut persistente-rigidis.*

Flor. sessilibus.

97. *trigonus*, flor. solitariis, sub stipulis non latentibus, leguminib. trigonis acuminatis. Decand. p. 186. Hab. in Aegypto. Caul. lignosus. ♄

98. *cryptocarpos*, flor. solitariis axillaribus latentibus, fol. stipulisque glabris, leguminib. ovatis hirsutis. Decand. p. 187. Tragacantha orient. humillima fol. Viciae, costae purpurae innascentibus. Tournef. cor. 29. A. caucasicus. Willd. excl. synon. Hab. in Armenia. Affinis A. barbae jovis. Decand. ♄

99. *microcephalus*, frutescens, petiolis spinescentibus, fol. 4-jugis, foliol. lanceolatis incanis mucronatis, flor. axillaribus sessilib. subcapitatis, calycib. lanatis. Willd. Sp. III. p. 1331. A. barbajovis. Decand. p. 188. Hab. in Armenia. ♄

100. *erianthus*, frutescens, petiolis spinescentibus, fol. sub-5-jugis, foliol. oblongis acutis glabris, flor. axillarib. sessilib. aggregatis, calycib. globosis lanatis. Willd. p. 1332. Hab. in Armenia. Fol. 4-5-juga glabra. Ab omnibus affinib. cal. distinctus. Willd. ♄

101. *eriocephalus*, frutesc., petiol. spinescentibus, fol. sub-7-jugis, foliol. lanceolatis villosis, flor. globoso-capitatis, calycinis dentib. filiformib. lanato-plumosis, cor. aequantibus. Willd. p. 1333. A. orient. fol. angustissimis, capitulo purpur. Tournef. cor. 30. Hab. in Armenia. ♄

102. *plumosus*, frutescens, petiol. spinescentibus, fol. 4-jugis, foliol. sericeo-incanis lanceolatis, flor. capitatis, calycin. dentibus filiformib. lanato-plumosis, cor. brevioribus. Willd. l. c. Hab. in Galatia. Cor. purpurea. ♄

103. *gummifer*, frutescens, petiol. spinescentibus, fol. sub-6-jugis glabris, foliol. oblongis obtusiusculis, flor. axillaribus sessilibus aggregatis, calycib. glabris. Willd. Labill. Journ. phys. janv. 1790. p. 46. t. 1. Hab. in Libano. Differt ab affinibus, flor. in spica cylindracea. Flores flavi. ♄

β. *hispidulus*, foliol. pilis albis rarinsculis hispidis. Decand. p. 190. Michaux ex Persia retulit. Forsan distincta species.

104. *caucasicus*, frutescens, petiol. spinescentibus, fol. sub-7-jugis, foliol. lanceolatis mucronatis hirtis, flor. axillaribus geminatis sessilibus, calycib. campanulatis, dentibus lanceolatis. Willd. p. 1334. Pall. Astr. 2. t. 2. A. gummifer. Decand. l. c. Hab. in rupibus alpestribus sterilissimis Caucasi ad fluvium Terec et in Armenia. Flor. albi, petioli flavo-purpurascentes. ♄

105. *compactus*, subacaulis incanus, foliol. tomentosis apice pungentibus, flor. in fasciculum compactum et lanuginosum congestis. Lam. enc. 1. p. p. 322. Willd. in Act. berol. 1794. p. 29. t. 1. f. 1. Decand. p. 190. t. 32. f. 2. Var. major. Pall. Astrag. n. 7. p. 5. Hab. in Armenia. ♄

β. *minor.* Tragacantha orient. humillima incana flore purpurascente. Tournef. cor. 29. Ex omni parte minor, ceterum similis.

106. *oleaefolius*, flor. aggregatis circa caulem dispositis, foliol. subglabris glaucescentibus. Decand. p. 192. Hab. in Oriente. Affinis A. longifolio. ♄

107. *longifolius*, fruticosissus, petiol. spinescentibus, fol. 10-jugis, foliol. lanceolatis mucronatis glabris, flor. oblongo-capitatis, calycin. dentibus filiformib. villosis. Willd. Decand. p. 192. t. 30. Lam. enc. 1. p. 322. Pocoks Reise 3. p. 276. t. 88. trav. 3. p. 194. t. 88. Hab. in Armenia. ♄

108. *pugniformis*, frutesc., petiol. spinescentibus, fol. 10-jugis, foliol. oblongis mucronatis glabris, flor. globuloso-capitatis, calycin. dentib. lineari-lanceolatis lanuginosis. Willd. p. 1334. Willd. in Act. Berl. ann. 1774 et 1775. p. 30. t. 2. f. 1. A. longif. Decand. p. 192. Hab. in Oriente. ♄

109. *breviflorus*, flor. aggregatis axillaribus, calycib. 5-fidis cor. longiorib. vexill. emarginatis. Decand. p. 194. t. 31. Hab. in Armenia. Valde similis A. aureo. Cor. purpurascens. Forsan A. eriocephalus Willdenowii. D. ♄ †

β. *glaber*, foliolis glabris. In Persia reperit Michaux Flor. 2. p. 66. Forsan species. Decand.

110. *aureus*, frutescens, petiolis spinescentibus, fol. sub-6-jugis, foliol. lineari-lanceolatis glabriusculis, flor. globoso-capitatis, calycinis dentibus subulatis villosis. Willd. Sp. p. 1333. et Act. Berol. 1794. t. 1. f. 3. Decand. p. 195. t. 32. f. 1. Hab. in Armenia. ♄

111. *creticus*, frutesc., petiol. spinescentibus, fol. tri-4-jugisve, foliol. lanceolatis incanis, flor. axillaribus sessilibus solitariis calycin. lanato. Willd. Decand. p. 196. t. 33. Lam. enc. 1. p. 311. Hab. in Creta ad montem Ida. Caulis nigricans. Cor. lineis purpureis striata. Flores ad axillas sessiles et glomerati. ♄

Obs. Ex hoc frutice legitur gummi Tragacanthae album, ut ex itinerario Tournefortii patet. Reliquae species, excepto A. gummifero, qui gummi flavescens minoris praetii fundit, nullo scatent gummoso. W.

Flor. pedunculatis.

112. *Echinus*, flor. aggregatis axillaribus, calycib. 5-dentatis cor. breviorib. Decand. p. 197. t. 34. Echinus seu alia Tragacantha. Prosp. alp. exot. p. 57. t. 56. Hab. in Armenia. Stipul. glabrae, latae. Flor. pauci, aggregati. Affin. A. cretico et echinoidi. ♄

113. *echinoides*, frutescens, petiol. spinescentib., foliol. lineari-lanceolatis canis, pedunc. bifloris, fol. brevioribus. Willd. Decand. l'Herit. stirp. 170. A. creticus. Willd. Act. Acad. Berol. 1794. p. 23. t. 2. f. 2. Excl. synon. Tournef. et Lamarkii. Hab. in Creta. Cor. magna, alba, vexillo amplo, lineis rubris notato. ♄

114. *olympicus*, frutescens, petiol. spinescentibus sub-7-jugis, legum. pedunculatis axillaribus cylindraceo-mucronatis. Pall. Astr. p. 4. n. 5. t. 4. Decand. p. 199. A. leucophyllus. Willd. Sp. III. p. 1331. Hab. in Armenia in monte Olympo.

115. *Poterium*, frutesc., petiol. spinescentibus, foliol. oblongis incanis, pedunculis brevissimis subbifloris. Willd. Vahl. symb. 1. p. 63. A. Tragacantha. β. Sp. pl. 1073. Pall. Astr. p. 1. n. 1. t. 1. A. *granatensis*. Lam. enc. 1. p. 321. Moris. hist. 2. p. 113. s. 2. t. 13. f. 2. Hab. in Granadae et Orientis locis siccis, et in Lusitania. ♄

116. *Tragacantha*, frutescens, petiolis spinescentibus, foliol. ellipticis incanis, pedunc. subquadrifloris, folia aequantib. calycinis dentibus ovatis brevibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 180. Willd. Act. berol. 1794. p. 21. t. 1. f. 5. A. *massiliensis*. Decand. p. 201. Lam. enc. 1. p. 320. Duham. arb. 2. p. 344. t. 100. Hab. in Aragonia, ad maris littora Galliae australis, Siciliae et Barbariae. Nullum gummi fluit ex hac planta. Decand. ♄

117. *aristatus*, frutescens, petiol. spinescentibus, foliol. oblongis mucronatis pilosis, pedunc. brevissimis sub-4-floris, calycinis dentibus longis setaceis. Willd. Decand. l'Herit. stirp. 170. A. sempervirens. Lam. enc. p. 320. A. *Pseudo-tragacantha*.

Pall. Astr. p. 3. t. 3. Garid. Aix. p. 469. t. 104. Hab. in Alpibus et Pyrenaeis. ♄

118. *pungens*, frutescens, petiol. spinescentibus, foliol. oblongis sericeis, pedunculo fol. longiore, flor. spicatis, dentib. calycinis subulatis. Willd. Sp. p. 1325. A. bracteolatus. Decand. p. 208. Traga humill. se spargens flor. spicatis. Tournef. cor. 29? Hab. in Gallatia. ♄

119. *angustifolius*, frutescens, racemis juniorib. tomentosis, petiol. spinescentib., foliol. lanceolatis, pedunc. subcorymbosis 3-floris, folia aequantib. Willd. Lam. enc. 1. p. 321. Hab. in Armenia. Cor. flava. ♄

120. *retusus*, frutescens, petiol. spinescentib., foliol. obovatis subretusis, pedunc. 4-floris fol. brevioribus, dentibus calycinis lanceolatis. Willd. Sp. 1326. Act. Acad. berol. 1794. p. 24. t. 4. f. 3. A. florib. sub spicatis, calycib. cylindricis, bract. membranaceis ovatis, foliol. 15-jugis. Decand. Astr. p. 205. t. 35. Hab. prope Damas. ♄

121. *amarus*, frutescens, petiol. spinescentibus, foliol. ovatis glabris, flor. spicatis, legum. falcatis. Willd. Pall. l. c. p. 8. n. 9. t. 6. Species dubia, ex Decand. p. 248. Hab. in deserto Caspio in promontorio torridissimo collium Gypseorum arsages. Reliquis tragacanthis affinis petiolo spinescente, sed diversus caule herbaceo. Willd. ♃

Obs. Staminibus liberis haecce species ab congeneribus sane differt. An genus distinctum hinc ex ea constitui posset?

122. *tumidus*, frutescens, petiol. spinescentibus, fol. 6-jugis, florib. subsolitariis pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis villosis setaceodentatis. Willd. in Act. berol. 1794. p. 26. A. Rauwolfii. Vahl. symb. 1. p. 63. Asso. Oryct. 177. t. 2. f. 2. Russel. nat. hist. of. allepp. t. 5. Hab. in Aragonia, Aegypto, Siria, locis arenosis. Affinis sequenti. ♄

123. *coluteoides*, frutescens, petiol. spinescentibus, fol. sedecimjugis spica 5-flora, calycib. inflatis villosis. Willd. Act. Acad. berol. l. c. p. 27. Anthyllis Tragacanthoides Labillard. pl. rar. Syr. 2. p. 16. t. 9. Moris. hist. app. s. 2. t. 25. Hab. in Libano. Cor. purpurea. Foliol. 24-32. ♄

124. *lagopoides*, frutescens, petiol. spinescentibus, foliol. spinoso-mucronatis, spicis ovatis pedunculatis, folio longiorib., bract. ovatis acutis deciduis. A. lagopodioides. Willd. p. 28. t. 1. f. 4. Lam. enc. p. 322. n. 86. Var. β. Vahl. symb. 1. p. 64. Decand. p. 209. Hab. in Armenia. Cor. purpurea, alis linearibus, flor. patulis. ♄

125. *lagurus*, frutescens, petiol. spinescentibus, foliol. spinoso-mucronatis, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, bract. ovatis acuminatis scariosis persistentibus. Willd. l. c. f. 2. Decand. l. c. t 36. A. lagopoides. Lam. enc. p. 322. n. 66. Hab. in Armenia. Cor. flava. ♄

126. *vaginans*, flor. spicatis, petiol. subinermibus, stipul. acuminatis longis vaginantibus. Decand. l. c. p. 210. t. 37. A. oriental. flore ochroleuco. Herb. Vaill. Hab. in Oriente. Caul. erect. glaber.

127. *cephalanthus*, flor. capitatis, petiolis subinermibus, calycib. 6-dentatis. Decand. l. c. p. 211. t. 38. Hab. in Persia. Foliol. 14-18 subopposita, oblonga, acuta, subincana. Pedunc. gracilis, fol. duplo longior. Flor. in capitulum globosum arcte aggregati. Cor. purpurascens. Dec. ♄

*** *Petiolis inermibus. Cor. flavis, aut ochroleucis.*

128. *ovatus*, caulescens villosus, pedunc. fol. longioribus, ovariis glabris. Decand. p. 212. A. orientalis latifolius, capitulo oblongo, flore vario. Tournef. Hab. in Armenia. Foliol. 21-24. ♃ †

129. *dasyanthus*, caulescens erectus pilosus, foliol. ellipticis obtusis mucronatis villosis, stipul. lanceolatis, spicis subrotundo-capitatis pedunculatis, calycinis dentibus lanceolatis leguminibusque ovato-lanceolatis villosis. Willd. p. 1260. Pall. Astr. p. 79. t. 65. it. app. app. n. 119. t. 6. 9. f. 1. A. Eriocephalus. Pl. rar. hung. 1. p. 45. t. 46. Hab. in Sibiria et Caucaso atque Hungaria in locis arenosis et calcareis. Affinis sequenti. ♃

130. *caprinus*, acaulis, foliol. ovato-oblongis acutis pilosis, scapis racemosis erectis folio duplo brevioribus, leguminib. ovatis tumidis villosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 181. Decand. p. 214. Moris. hist. 2. p. 203. t. 24. f. 3. Mall. Hab. in Oriente et Sibiria. Varietatem glabram in Barbaria reperit celeb. Desf., quae florebat primo vere. ♃

131. *lanigerus*, acaulis villosissimus canescens, scapo brevissimo, legum. ovatis inflatis. Desf. atl. 2. p. 181. t. 202. Willd. p. 1322. Decand. p. 215. Hab. in arenis deserti prope Cafsan in Barbaria. ♃

132. *pubiflorus*, subacaulis, flor. aggregatis subsessilibus, alis pubescentibus, leguminib. sessilibus lanatis. Decand. l. c. p. 216. Hab. in Sibiria. Affin. caprino et A. dasyantho. Decand. ♃

133. *longiflorus*, acaulis, foliol. ellipticis retusis subpilosis, scapis racemosis

paucifloris fol. duplo brevioribus, legum. ellipticis inflatis acuminatis glabris. Willd. Pall. Astr. p. 73. t. 60. Gmel. sib. 4. p. 75. t. 27. Hab. in Tatariae a Tanai fluvio usque ad jugum altaicum. Polymorphus.-A. tragacanthoides. Lin. ab hoc differre videtur. Willd. ♃

134. *utriger*, acaulis, foliol. oblongis acutis pilosis, scapis racemosis paucifloris, folio duplo brevioribus ellipticis inflatis acuminatis pubescentib. Willd. Pall. Astr. p. 75. n. 82. t. 61. Hab. in montib. Uralensibus et in Tauria. ♃

α. *ovatus*, foliol. ovatis, leguminib. hirsutis. Decand. p. 217. A. syriacus, lob. icon. 2. t. 79. pict. hort. paris. Hab. in Siria. β. *linearis*, fol. linearibus, leguminib. subhirsutis. Decand. l. c. ♃

135. *lignosus*, caulesc. lignosus cinereus, legum. villosis compressis sessilib. Decand. A. lignosus procerior, caule erecto, pedunculis brevibus. Decand. p. 218. t. 39. Hab. in Syria. Foliol. 55–45. Flor. 4–8. pedicellati. β. *minor*, caule fere nullo, pedunc. fol. subaequalibus. A. utriger, var. β. Pall. Astr. p. 76. t. 62. f. B. Hab. in Syria et Asia occidentali australi. ♃

136. *dubius*, lignosus exscapus villoso-cinereus, leguminib. villosis compressis semibilocularibus sessilibus. Decand. A. dubius. l. c. p. 219. Hab. in Tartaria. Cor. albida, foliol. 19–21. ♄

β. *buchtormensis*, acaulis, foliol. 20-jugis cano-pubescentibus, scapis declinatis brevissimis, leguminib. callosis cylindrico acuminatis semibilocularibus. Pall. Astr. p. 76. t. 62. f. A. Decand. l. c. Var. β? Flores flavi. Scapi brevissimi bi-vel 3-flori post florescentiam declinati. Willd.

137. *exscapus*, acaulis, foliol. oblongis obtusis pilosis, flor. subpedunculatis aggregatis, calycib. adpressis-pilosis, leguminib. oblongis lanatis. Willd. Pall. l. c. p. 78. n. 35. t. 64. Jacq. ic. rar. 2. t. 17. Hab. in rupestribus Helvetiae, Thuringiae, Austriae, Hungariae, Orientis. ♃

138. *nummularius*, acaulis hirsutus, foliol. inverse cordatis, flor. radicalibus subsessilibus. Decand. Astr. p. 221. t. 11. f. 2. Lam. enc. 1. p. 317. Pall. l. c. n. 78. Vahl. symb. 1. p. 60. Hab. in Armenia. ♃

139. *cinerascens*, subcaulescens cinereo-villosus, flor. subsessilibus aut pedunculatis, calycib. 5-lineatis, legum. semibilocularibus. Decand. l. c. p. 222.

α. *radiciflorus*, flor. radicalibus subsessilibus. Decand. l. c. t. 40. Hab. in Sibiria. Caules patuli numerosi brevissimi et fere nulli, foliol. conferta. Decand.

β. *brevipes*, foliol. pedunculatis capitatis, pedunculo fol. breviore. Decand. l. c. t. 40. f. 1. Hab. in Sibiria. Caules longiores diffusi, foliol. majora. Decand.

γ. *longipes*, flor. pedunculatis capitatis, pedunc. folio longiore l. c. f. 2. Hab. in Sibiria. Caules adscendentes, semper villosi, foliol. minora et laxiora. D.

140. *cylindraceus*, acaulis incano-sericeus, foliol. elliptico ovatis, spicis cylindraceis, bract. calyce longiorib. Decand. l. c. p. 223. A. orienal. fol. viciae incanis, caule nudo erecto, flor. luteis. Tournef. Hab. in Armenia. ♃

141. *globosus*, acaulis, scapis erectis fol. longioribus, capitul. globosis, bract. linearibus calycem aequantib. Vahl. symb. 1. p. 60. Decand. p. 224. Willd. Sp. III. p. 1308. Hab. in Armenia. Ab omnibus affinibus distinctus bract. et flor. Willd. ♃

142. *lupulinus*, acaulis, foliol. oblongis emarginatis canis, scapis erectis fol. brevioribus, flor. globoso-capitatis, calycib. fructiferis globosis inflatis lanatis. Willd. Pall. Astr. p. 17. n. 22. t. 17. Decand. p. 224. Hab. in Sibiriae arenosis, ad Selengam fluvium et lacum Baical. ♃

143. *halicacabus*, acaulis glaber, calycibus vesicariis ore contractis. Decand. p. 226. Lam. enc. 1. p. 320. Phaca vesicaria. Willd. Sp. III. p. 1255. Lin. mant. 103. Schreb. Decad. p. 5. t. 3. Hab. in Oriente. Flor. spicati 8-10, remoti subpedunculati. ♃

144. *anthylloides*, acaul. incano-villosus, calycibus vesicariis ore contractis Decand. p. 227. t. 42. Phaca incana. Willd l. c. Vahl. symb. 1. p. 57. Hab. in Armenia

145. *hirsutus*, acaulis, foliol. ellipticis incanis, scapis erectis, fol. longioribus, flor. globoso-capitatis, leguminib. ovatis lanatis. Willd. Decand. p. 228. t. 43. Vahl. symb. 1. p. 59. Hab. in Armeniae collibus. Foliol. 7–9 ovata. Flor. capitati sessiles. Affinis A. lanato. Legum. omnino bilocularia. Decand. ♃

146. *libanotis*, acaulis, scapo nudo longitudine foliorum, legum. dense spicatis lanatis semicordatis triquetris subulatis, fol. villosis. Willd. p. 1308. A. lanatus Billard. ic. pl. rar. Syr. 1. p. 21. t. 10. Lam. ill. t. 623. f. 2. Decand. p. 229. Hab. in Libano. Foliol. 11–23. Legum. semicordata. D. ♃

147. *clavatus*, subacaul. incanus, foliol rotundo-ovatis, leguminib. erectis glabri subclavatis superne incurvis. Dec. p. 230

t. 44. Hab. in Armenia. Affinis A. incano et incurvo. β. longibracteatus. Dec. A. incanus siliqua incurva amplissimo folio. Tournef. Decand. l. c. Bract. pedicello aequales. ♄

148. *cinereus*, acaulis, foliol. ellipticis subrotundis sericeo-canis, scapis erectis fol. longioribus, florib. spicatis cernuis. Willd. A. clavatus brevibracteatus. Decand. p. 238. t. 44. A. cinereus. Willd. Sp. 1315. Hab. in Armenia. Fol. 6-8 juga. Spic. oblonga. Flor. viridi-flavescentes. ♄

Corollis purpureis.

149. *incurvus*, acaulis, foliol. ellipticis mucronatis incanis, scapis fol. longioribus, flor. spicatis, leguminib. oblongis basi attenuatis incurvis glabris. Willd. Desf. atl. 2. p. 182. t. 203. Decand. p. 231. Hab. in Algeriae arenosis. Scapi pubescentes striati. ♄

150. *incanus*, acaulis, scapis decumbentibus, foliol. ovatis subsessilib. subtus pubescentibus, leguminib. tereti-subulatis apice infractis, ex pube prostrata sericeo-canis. Jacq. collect. 1. p. 320. Decand. p. 232. Hab. in Galloprovincia. ♄

151. *pendulus*, acaulis, incanus, foliol. rotundis, flor. pendulis. Decand. p. 232. A. oriental. folio subrotunda canescente flore purpureo magno. Tournef. Hab. in Oriente. ♄

152. *rotundifolius*, acaulis, foliolis subrotundis incanis, scapis folio longioribus, flor. spicatis, leguminib. ellipticis ventricosis sericeis. Willd. p. 1317. A. nummularius. Desf. atl. 2. p. 182. t. 204. A. nummularioides. Decand. p. 233. Buxb. cent. 3. t. 38. f. 1. Hab. in Barbaria, prope Sbibam. ♄

153. *macrorhizus*, fol. radicalib. pinnatis, pinnulis lato-ovatis incanis, scapis radicalibus, leguminib. ovatis. Cav. ic. rar. p. 28. t. 133. Willd. Hab. in Hispania. Affinis A. rotundifolio, differt radice majore et legum. acumine uncinata. An var.? vid. Dec. l. c. ♄ †

154. *angulosus*, acaulis incanus, foliol. ovatis mucronatis, leguminib. glabriusculis patulis subtrigonis. Decand. p. 234. t. 45. Hab. in Siria. Labill. Fol. radicalia incana, foliol. 9-13. Flor. spicati 10-15, remoti sessiles. Decand. ♄

155. *latifolius*, acaulis, fol. simplicib. ternatis pinnatisve, foliol. ovatis canis, scapis racemosis declinatis fol. longioribus, leguminib. teretibus subulatis subarcuatis Willd. Vahl. symb. 1. p. 61. Lam. enc. 1. p. 319. Decand. p. 23 et 24. f. 1. 2. Hab. in Armenia, Persia. ♄

156. *monspessulanus*, acaulis, foliol. ellipticis obtusis, scapis racemosis declinatis, folio longioribus, vexillis elongatis, legum. teretiusculis arcuatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 181. Lam. l. c. Curt. bot. mag. t. 219. Scop. carn. 2. p. 77. t. 45. Hab in variis locis Europae. Calycis pili validae lentis ope observati, centro affixi, ut in Malpighia urente. Decand.

157. *elongatus*, acaulis, foliol. ellipticis acutis cano-pubescentibus, scapis racemosis erectis folio longioribus, legum. duris acutis pilosis pendulis. Willd. Sp. III. p. 1314. Hab. in Galatia. Petioli communes cani triquetri. Legum. bilocularia. ♄

158. *eriocarpus*, acaulis, foliol. leguminibusque villosis, vexillo longissimo. Decand. p. 237. t. 47. Hab... Fol. radicalia. Foliol. 21-27. Flor. in spicam oblongam congesti, erecti, sessiles. Decand.

159. *laguroides*, acaulis, foliol. lanceolatis canis, scapis adscendentibus, fol. breviorib., flor. globoso-capitatis, calycib. fructiferis globosis inflatis pubescentibus. Willd. A. foliol. subinequalibus, calycib. hirsutis, legumib. bilocularibus inclusis sursum uncinatis. Decand. p. 238. A. lagurus. Pall. Astr. p. 18. t. 16. Hab. in Sibiria. ♄

160. *physodes*, acaulis, foliol. ovatis glaucescentibus, scapis folio longioribus, flor. capitatis, leguminib. inflatis globosis membranaceis glabris. Willd. p. 1303. Pall. Astr. p. 71. t. 58. Decand. p. 239. t. 48. Hab. in Sibiriae montibus, aridis, salsis, ad mare Caspium et in Tauria. ♄

α. *wolgensis*, huic est habitus exilis, foliol. 13-17, oblonga, legumina glabra, scapi declinati. Dec. Pall. l. c. t. 58. a. Hab. prope flumen Wolga. ♄

β. *tauricus*. Pall. l. c. B. f. 1. magis caulescens, foliol. ovalia, numerosiora, scapus rectus et legum. glabra. Hab. in Taurica Chersoneso. ♄

γ. *altaicus*. Pall. l. c. f. 2. Foliol. angustioribus accedit ad priorem, sed differt: foliol. numerosioribus, scapis erectis folio longioribus. Hab. in Altaicis montibus. ♄

δ? *dasycarpus*, legum. lanatis fruitur et forsan est species distincta. Decand. p. 241. Hab. in deserto Caspio. ♄

161. *testiculatus*, acaulis, foliol. lanceolatis sericeo-canis, flor. radicalib. subsessilib. aggregatis, legum. inflatis calloso-lanatis. Willd. p. 1320. Pall. l. c. p. 82.

t. 67. Hab. in limoso-arenosis versus mare Caspium. Alae apice marginatae. ♃

162. *brevicarinatus*, acaulis pubescens, scapis sub-3-floris, fol. brevioribus, calyce semi-5-fido, carina brevissima. Decand. p. 224. t. 49. Hab. in Sibiria. Foliol. 11. Scapi 2-3, terminales. Legum. oblongum, hirsutum, compressum. ♃

163. *rupifragus*, acaulis, foliol. oblongis obtusis piloso-pubescentibus, flor. breve pedunculatis, leguminib. oblongis acutis lanatis. Willd. Sp. III. p. 1320. Pall. Astr. p. 86. t. 70. Hab. in rupibus aridis meridionalis Tauriae. Scapi brevissimi, interdum nulli, flor. capitato-aggregati, purpurei. ♃

164. *diffusus*, acaulis, foliol. lanceolatis, acutis pilosis pubescentibus, flor. subsessilibus aggregatis, calycinis dentibus subulatis pilosis, leguminib. oblongis subtriquetris lanatis. Willd. l. c. p. 1321. A. dolichophyllus. Pall. l. c. 84. t. 68. Hab. in desertis maris Caspii et Tatariae magnae. Flor. pallide flavi. ♃

165. *galactites*, acaulis, foliol. oblongis acutis subsericeis, flor. subsessilibus aggregatis, legum. ovatis dispermis, calyce inclusis. Willd. Pall. l. c. p. 85. t. 69. A. rupes. barbae jovis foliis, acaulos ferme polyanthos. Amm. ruth. 120. Hab. in Sibiriae regionibus Transbaicalensibus. ♃

166. *nigrescens*, procumbens subcaulescens, stipul. calycibusque nigro-villosis, pedunculis axillaribus bifloris, leguminib. maximis oblongo-inflatis pubescentib. unilocularibus. Pall. l. c. p. 65. t. 55. Decand. p. 241. Hab. in Sibiria. ♃

167. *pumilio*, subacaulis, fol. 4-jugis scapis brevissimis folio breviorib. bifloris. Pall. p. 67. t. 56. Decand. p. 242. Hab. in ins. Curilis. Caul. brevissimi, terrae adpressi. Flor. majusculi caerulei. ♃

*168. *uniflorus*, subacaulis lignosus glaber, stipul. vaginantibus, flor. axillaribus solitariis subsessilibus. Decand. p. 244. t. 50. Hab. in Peruviae altis et frigidis. Caules numerosi. ♄

169? *pygmaeus*, caulescens prostratus, leguminib. exscapis solitariis oblongo-acuminatis inflatis unilocularibus. Pall. Astr. p. 66. t. 54. Decand. p. 244. Hab. in Sibiria. Foliol. lanceolata, pilosa. ♃

Obs. Astragalus *vulnerarioides*. Allioni pedem. t. 19. f. 2. in natura non existit secundum observationem cl. Decand. A. *tragacanthoides*. Willd. p. 1323. incerta species est. — Tria haecce genera: *Phaca*, *Oxytropis*, *Astragalus*, habitus si rationem habeas, unum genus, ut ita dicam, naturale efficiunt, et ab Hallero, Scopoli et Pallasio revera conjuncta sunt; interea ob magnum specierum, nuperrime detectarum, numerum dividi possunt secundum characteres, quos cl. Decandolle in opere suo *Astragalogia. Parisiis* 1802, quod hic secutus sum, exhibuit.

1746. BISERRULA. *Carina* obtusa. *Legumen* biloculare, planum; dissepimento contrario, utrinque sinuato-serratum.

1. *Pelecinus*. L. Lam. ill. t. 622. Decand. Astr. p. 245. Pelecinus vulgaris. Tournef. Hab. in Eur. meridionali. ⊙

1747. DALEA. *Flor.* spicati. *Cal.* glandulosus, subsemiquinquefidus. *Alae* et *Carina* columnae staminum adnatae. *Vexill.* breve. *Stamina* connata absque filamento libero. *Legum.* monospermum, calyce brevius. (Fol. impari-pinnata, stipulacea, subtus punctata.)

1. *Linnaei*, spicis oblongis pedunculatis terminalibus sericeis, foliol. obovato-linearibus subretusis: impari rotundato. Michaux Flor. 2. p. 56. t. 38. D. cliffortiana. Willd. Sp. III. p. 1326? Hab. in America septentrionali. Cor. parva. Spic. sericea. Fol. subtus parum glauca.

2. *enneaphylla*, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, fol. subquadrijugis oblongis obtusis. Willd. p. 1338. Psoralea enneaphylla. L. Psoralea carthaginensis. Jacq. Hab. Carthagenae. Foliola elliptica. Planta luteo-tinctoria. L. ♄

3. *phymatodes*, spicis capitatis pedunculatis axillaribus, fol. suboctojugis obovatis. Willd. p. 1338. Psoralea. Jacq. ic. rar. 3. t. 563. Hab. ad Caracas.

4. *nutans*, racemis axillaribus terminalibusque, flor. nutantibus, fol. ellipticis serrulatis. Willd. p. 1339. Psoralea. Cav. ic. 3. p. 1. t. 201. Hab. in N. Hispania. Flor. dilute violacei. ♃

5. *citriodora*, spicis capitatis pedunculatis terminalibus, fol. decemjugis obovatis. Willd. Cav. ic. 3. p. 36. t. 271. sub Psoralea. Ps. foliosa. Ait. Kew. 3. p. 32. Hab. in N. Hispania. Foliola obovata, eglandulosa. Cor. alba, alis et carina apice rubicundis. ⊙

6. *mutabilis*, spicis cylindraceis terminalibus, fol. decemjugis obcordatis. Willd. Psoralea. Cav. ic. 4. p. 65. t. 394. D. obovatifolia. Orteg. Hab. in ins. Cuba et in R. Mexicano. Cor. primum alba deinde punctis violaceis conspersa, denique violacea. W. ♃

7. *Lagopus*, spicis cylindricis fol. pinnatis, pinnulis numerosis oblongis glabris, alis et carina basi ovalibus. Cav. ic. 1. p. 59. t. 86. sub Psoralea. Psoralea leporina. Ait. Kew. 3. p. 81. Hab. in Mexico. Caul. 4-pedalis, ramosus. Cal. villosi. Cor. violacea.

8. *reclinata*, spicis cylindricis terminalibus, fol. subsexjugis lanceolatis acutis pubescentibus, caule procumbente. Willd. Cav. ic. 1. p. 60. t. 87. Hab. in Mexico. Cal. dentes lanceolato-subulati, villosi. Cor. violacea.

9. *lutea*, caule decumbente, flor. spicatis luteis, pinnulis ovatis subtomentosis. Cav. ic. 4. p. 12. t. 325. D. ovalifolia. Orteg. dec. 3. p. 30. t. 3. Parosela lutea. Cav. Descr. p. 186. Hab. in Mexico. Cor. flava. Cal. punctis rubris maculatis. ♃

10. *prostrata*, caulib. prostratis superne crassiorib., foliol. lanceolatis, spicis ovatis recurvis. Orteg. Decad. p. 69. Hab. in N. Hispania. Cal. villosissimus. Cor. lutea. ┼

11. *tomentosa*, spicis cylindraceis terminalibus, fol. quadrijugis obovatis tomentosis, caule erecto. Willd. Cav. ic. 3. p. 21. t. 240. Hab. in Mexico. Bract. filiformes. Cor. violacea. ♃

1748. PSORALEA. *Cal.* longitudine leguminis. *Stamina* diadelpha. *Legum.* monospermum, subrostratum, evalve.

1. *pinnata*, fol. pinnatis bijugis linearibus, pedunc. axillaribus unifloris. Willd. p. 1342. Herm. lugdb. 272. t. 273. Hab. ad rivulos Cap. b. spei, ubi plurimae hujus generis species crescunt. ♄

2. *laevigata*, fol. pinnatis, stipul. solidis subacutis minutissimis. Lin. suppl. p. 339. Foliola lanceolata, septena. Flor. purpurei non striati. L. ♄ ┼

3. *odoratissima*, fol. pinnatis subseptemjugis, foliol. lineari-lanceolatis, pedunc. unifloris axillarib. Jacq. Schoenb. 2. p. 54. t. 220. Flor. albo-coerulescentes. ♄

4. *verrucosa*, fol. ternatis pinnatisque lanceolatis, pedunc. axillaribus solitariis trinisve, ramis verrucosis. Willd. Ps. angustifolia. Jacq. Schoenb. 2. p. 53. t. 226. ♄

5. *aculeata*, fol. ternatis: foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, capitulis terminalib. L. Sp. pl. 1074. Lam. ill. t. 614. f. 2. Andrews repos. t. 146? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *bracteata*, fol. ternatis, foliol. obovatis recurvato-mucronatis pellucido-punctatis, spica terminali capitata, bract. ciliatis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 52. t. 224. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. Cor. violacea. Carina alba. ♄

7. *involucrata*, fol. ternatis, foliol. obovatis acutis rigidis glabris, flor. umbellatis terminalibus involucratis. Willd. Thunb. prod. p. 136. ♄

8. *spicata*, fol. ternatis, foliol. obovatis recurvato-mucronatis subtus punctatis, spica terminali oblonga. Willd. Thunb. p. 135. ♄

9. *aphylla*, fol. caulinis ramisque ternatis et simplicibus, ramulorum nullis, stipulis subimbricatis. Jacq. Schoenb. 2. p. 51. t. 223. β. *decidua*, fol. simplicib. lineari-lanceolatis, flor. lateralib. solitariis. Thunb. p. 135. Berg. cap. p. 220. ♄

10. *multicaulis*, fol. summis simplicibus, reliquis ternatis: foliol. lineari-lanceolatis mucronatis, pedunc. axillaribus aggregatis subcapitatis. Jacq. Schoenb. 2. p. 55. t. 230. Vexillum album. Alae et Carina violaceae. W. ♃

11. *tenuifolia*, fol. summis simplicib., reliquis ternatis, foliol. lineari-lanceolatis mucronatis, pedunc. axillaribus solitariis. Willd. Jacq. l. c. p. 52. t. 225. Vexillum apice coeruleum. Alae et Carina albae. ♄

12. *axillaris*, fol. ternatis, foliol. lanceolatis, pedunc. axillarib. unifloris. Lin. suppl. p. 338. P. linearis. Thunb. prod. p. 135.

13. *decumbens*, fol. ternatis, foliolis cuneiformi-lanceolatis mucrone recurvo, florib. axillaribus. Ait. Kew. 3. p. 80. P. mucronata. Thunb. Foliola pellucido-punctata. W. ♄

14. *hirta*, fol. ternatis, foliol. obovatis recurvato-mucronatis, flor. ternis spicatis, calycib. tomentosis. Ait. Kew. 3. p. 80. Jacq. Schoenb. 2. p. 54. t. 228. Folia punctata. ♄

15. *Stachydis*, fol. ternatis petiolatis, foliol. oblongis mucronatis, spicis terminalibus interruptis, calycib. villosis. Lin. suppl. p. 335. Cor. ferruginea. ♄

16. *striata*, fol. ternatis, foliol. oblongis mucronatis, subtus pubescentibus, racemis terminalibus interruptis. Thunb. prod. p. 136. ♄

17. *racemosa*, fol. ternatis, foliol. oblongis mucronatis, racemis terminalibus elongatis. Thunb. prod. 135.

18. *argentea*, fol. ternatis, foliol. ovatis excisis mucronatis argenteis, racemis interruptis. Thunb. prod. p. 136.

19. *tomentosa*, fol. ternatis, foliolis oblongis subtus tomentosis, capitul. terminalibus. Thunb. prod. p. 135.

20. *repens*, fol. ternatis obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. L. Umbella sessiles. Flor. coerulei. ♄

21. *bituminosa*, fol. omnibus ternatis, foliol. lanceolatis, petiol. laevibus, flor. pedunculatis capitatis. L. Lam. ill. t. 614. f. 1. Hab. in Europ. meridional. collibus maritimis. Var. foliol. lanceolatis et ovatis.

22. *glandulosa*, fol. ternatis glabris, foliol. ovato-lanceolatis acuminatis, petiolis scabris, racemis axillaribus. Willd. Arduin. spec. 24. t. 8. Feuill. per. 7. t. 8. Hab. in Peru. Odor rutae. ♄

* *pubescens*, fol. ternatis ovato-lanceolatis pubescentibus, racemis subterminalibus, caul. petiolisque villosis. H. Turin. Balb. Fol. subtus punctato-glandulosa, inferiora ovata. ♄

23. *palaestina*, fol. ternatis, foliolis ovatis, petiol. pubescentibus sulcatis, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. Willd. Jacq. hort. 2. t. 184. Hab. in Palaestina. Flor. violacei, magni. ♃

24. *americana*, fol. ternatis, foliolis subrotundo-ovatis apice repandis, spicis interruptis axillaribus. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 53. t. 227. Lob. ic. 2. p. 31. Hab. in Madera. Caul. diffusi. ♄

25. *Melilotus*, pubescens, fol. ternatis lanceolatis, spica oblonga, bracteis latis acuminatis, legum. subrotundis rugosis. Mich. l. c. Trifol. psoraloides. Walt. Hab. in Carolina et Florida. Flor. caerulei.

26. *canescens*, fol. ternatis, spicis laxifloris, flor. pedicellatis, calycibus villosissimis. Michaux Flor. 2. p. 57. Hab. in Carolina et Georgia. Facie quodammodo Cytisi Cajan. Cal. et fol. pellucido-punctata. M.

27. *Lupinellus*, fol. quinato-digitatis: foliol. linearibus angustis, spica pauciflora, legum. ovatis uncinato-mucronatis nervoso-rugosis. Michaux. l. c. p. 56. Hab. in Carolinae locis siccis.

28. *capitata*, fol. ternatis simplicibusque linearibus, capitulo terminali. Lin. suppl. p. 339. Hab. ad Cap. b. sp. Vexillum similibus punctis, ut folia adspersum. L.

29. *rotundifolia*, fol. simplicib. ovatis integerrimis, capitulis bract. villosis. Lin. suppl. p. 338. Hab. ad Cap. b. sp.

30. *corylifolia*, fol. simplicibus ovatis subdentatis, spicis ovatis. L. Curt. mag. t. 665. Hab. in India orientali ⊙

31. *pentaphylla*, fol. digitato-quinatis: foliol. inaequalibus. L. P. pentaphylla, radice crassa. B. Juss. act. Paris 1744. p. 381. t. 17. Hab. in Mexico. ♃

32. *prostata*, fol. supradecompositis digitatis linearibus. L. Hab. ad Cap. b. sp. †

33. *scutellata*, arborea, fol. pinnatis, calycib. scutellatis, spicis congestis. Lour. Cochinch. 2. p. 540. Hab. in sylvis Cochinchinae. Arb. magna, ramis longis, reclinatis. †

34. *rubescens*, arborea, fol. pinnatis, pedunc. multifloris lateralibus, calycibus subtruncatis, biglandulosis. Lour. l. c. p. 541. Cum priore. Arb. mediocris, ramis patentibus. †

1749. MELILOTUS. *Flor.* racemosi. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Carina* simplex, alis et vexillo brevior. *Legumen* cal. longius, rugosum. (Trifolii species. L.)

1. *coerulea*, racemis ovatis pedunculatis, legum. ventricosis seminudis dispermis mucronatis, caule erecto, stipulis lanceolatis membranaceis. Willd. Sp. III. p. 1352. Sturm die Kleearten Deutschlands. c. ic. Hab. in Bohemia, Lybia. Frequens colitur. Fol. ovato-lanceolata. ⊙

2. *indica*, leguminib. levibus stylo mucronatis monospermis, caule erecto. Willd. Pluck. alm. 246. t. 45. f. 4. Hab. in India, Africa. ⊙

3. *parviflora*, leguminib. pendulis oblongis subrugosis ovatis, caul. erecto, foliol. obtusis basi attenuatis serratis. Decand. Synops. p. 349. Desf. atl. 2. p. 192. Tr. M. indica, ♂. L. Hab. in Barbaria et Pedemontii.

4. *messanensis*, leguminib. monospermis ovatis acutis nudis arcuatim rugosis, racemis folio brevioribus, caule erecto. Willd. Desf. atl. 2. p. 192. Hab. in Sicilia, Barbaria et Pedemontii. ⊙

5. *sulcata*, leguminib. monospermis obovatis obtusis nudis arcuatim rugosis, racemis folio longioribus, caule diffuso, foliol. sublinearibus. Tr. mauritanicum. Willd. Schousb. pl. maur. p. 196. Tr. M. indica. γ. L. Melilotus sulcata. Desf. atl. 2. p. 193. Decand. Flor. franç. 4. p. 538. Hab. in Barbaria et Occitania. ⊙

6. *polonica*, leguminib. racemosis nudis dispermis lanceolatis, caule erecto tereti. L. Hab. in Polonia. Flor. pallidi. ⊙

7. *macrorhiza*, leguminib. racemosis monospermis, caulib. ramisque adscendentibus, foliol. linearibus, remote acuteque serratis. Pl. rar. hung. 1. p. 24. t. 26. Hab. in subsalsis humidis Hungariae. Flor. Jul. Octobr. Radix ultra 2-pedes in terram penetrat, in multos ramos divisa, palidissime fusca. T. officinale refert. Sem. supra hilum dentata. ♃

8. *dentata*, leguminib. racemosis nudis dispermis acutiusculis, foliol. lanceolatis spinuloso-serratis, stipul. basi dentatis, caule erecto. Pl. rar. hung. 1. p. 41. t. 42. Sturm. l. c. ic. Hab. in pratis humidis Banatus. Caul. costato-angulosus. Cor. flavescens : pedicellis recurvis. Flor. aestate. ♃

9. *linearis*, leguminibus ovatis subcompressis, caul. erecto paniculato, foliol. angusto-linearibus. M. linearis. Cav. ex Balbis, qui specimem benevole communicavit. Priori affinis, foliol. praesertim differt. ⊙

10. *altissima*, leguminib. ovatis utrinque acuminatis, foliol. lanceolato-linearibus, caul. altissimo perenni. Thuill. Flor. Paris. p. 378. Tournef. p. 407. Hab. in sylvis prope Montmorency. Flor. flavi, minores sequentis. Fruct. negrescit.

11. *officinalis*, leguminib. racemosis nudis dispermis acutis, stipulis lanceolato-subulatis indivisis, caule erecto. Willd. Sturm. l. c. ic. Habit. in campestribus. β. *alba*, major, flor. albis, foliol. ovatis.

12. *italica*, leguminib. dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliol. integris obovatis. L. Desf. atl. 2. p. 192. Com. hort. 99. t. 29. Hab. in Italia, Barbaria. ⊙

13. *cretica*, leguminib. dispermis membranaceis ovalibus, caule erectiusculo. L. Desf. l. c. p. 193. Bauh. prodr. t. 142. Hab. in Creta, Barbaria. Legum. compressum, membranaceum, alatum : *Melissitus* dentatus. Moench. meth. p. 111. ⊙

14? *ornithopodioides*, leguminib. nudis octospermis subternis cal. duplo longiorib., caulibus declinatis. L. Flor. dan. t. 368. Curt. Lond. 2. t. 53. Pluck. alm. 373. t. 68. f. 1. Hab. in Anglia, Gallia, Dania. Media inter Trifolia et Trigonellas. L. ⊙

Obs. Planta pusilla, habitu a ceteris differt, nec flor. racemosi sunt. Legum. oblongo-lineare, subincurvum, parum rugosum, Trigonellae fere.

1750. TRIFOLIUM. *Flor.* subcapitati. *Legum.* cal. tectum, evalve, 2-4-spermum. (Fol. ternata.)

* Lotoidea, *cal. glabro, nec demum inflato.*

1. *reflexum*, capitulis fructiferis reflexis, leguminib. trispermis. L. Hab. in Virginia. Folia mollia. ♃

2. *carolinianum*, capitul. pedunculatis reflexis paucifloris, cor. vix exertis, legum. subtrispermis, foliol. rotundato-obcordatis. Michaux Flor. 2. p. 5. 8. Hab. in Carolina. Minutum, pubescens.

3. *angulatum*, capitulis umbellaribus, fructiferis reflexis, leguminib. tetraspermis, caule decumbente angulato-sulcato flexuoso. Willd. Pl. rar. hung. 4. p. 26. t. 27. Hab. in locis subsalsis Hungariae, in comitatu Bekeniensi. Cor. rubella. Vexill. conduplicatum. Legum. torulosum, laxum. l. c. ⊙

4. *strictum*, capitulis globosis, legum. dispermis, calycib. longitudine corollae, foliol. serrulatis, stipul. rhombeis. L. Pl. rar. hung. 1. p. 36. t. 37. Sturm. l. c. ic. T. parviflorum. Ehrh. Willd. p. 1376? Hab. in Eur. meridionalis pratis, pascuis, et in locis subsalsis. Caul. 2-3-uncialis. Legum. 1-spermum. Schreb. ⊙

5. *laevigatum*, capitul. ellipticis, calycib. corolla longioribus, foliol. lanceolatis acuminatis serrulatis, stipul. rhombeis acutis dentatis. Willd. Hab. in pratis Barbariae.

6. *hybridum*, capitulis umbellaribus, leguminib. tetraspermis, calycinis dentibus subaequalibus, foliol. ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule adscendente. Willd. Sturm. l. c. ic. Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6. Hab. in cultis, pratis. Flor. primo albi, dein rosei. ♃

7. *Michelianum*, capitul. umbellaribus pedunculatis, calycinis dentibus subulatis aequalibus, foliol. obcordatis serratis, caul. adscendente fistuloso. Savi Flor. Pis. 2. p. 156. Mich. N. G. Pl. t. 25. f. 2. Hab. in Italia. Stipul. late ovatae. Pedicelli reflexi. Legum. 2-sperma. ⊙

8. *elegans*, capitul. umbellaribus densis pedunculatis, foliol. ovalibus serrulatis,

stipul. ensiformibus, caul. solido adscendente. Savi. l. c. p. 161. t. 1. f. 2. Hab. circa Pisam. Flor. Jan. Pedicell. reflexi. Foliol. subemarginata, venoso-nervosa. Legum. 2-sperma. ⊙

9. *pallescens*. capitul. umbellaribus, leguminib. dispermis, calycinis dentibus inaequalib., foliol. obovatis obtusis denatis, caul. adscendente. Schreb. apud Sturm. l. c. Hab. in alpibus Carinthiacis. Caul. elongatus. Simile T. caespitoso et repenti.

10. *caespitosum*, capitul. umbellaribus, leguminib. tetraspermis, calycinis dentibus aequalibus, foliol. obovatis obtusis serratis, caule erectiusculo. Willd. Reynier Mem. pour l'hist. natur. de la Suisse 1. p. 162. Tr. Thalii. Vill. delph. 3. p. 478. t. 41. Hab. in alpibus Helvetiae, Delphinatus. (*Trefle gazonnant.* Reyn.)

11. *repens*, capitul. umbellaribus, leguminib. tetraspermis, calycinis dentibus superioribus brevioribus, foliol. ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule repente. Willd. Flor. dan. t. 990. Sturm. l. c. ic. β. *pentaphyllum*, foliol. 5-6 fusco-maculatis. Hab. in pascuis, campis. β. in hortis colitur.

12. *comosum*, capitul. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, leguminib. tetraspermis. L. Hab. in Amer.

13. *alpinum*, capitulis umbellaribus, scapo nudo, legum. dispermis pendulis, fol. lineari-lanceolatis. L. Sturm. l. c. ic. Hab. in alpibus et subalpinis. Caul. brevis. Radix dulcis: *Reglise de montagne, des alpes.*

** Lagopoda, *calycib. villosis.*

14. *subterraneum*, capitul. villosis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente. L. Raj. angl. 3. p. 478. t. 3. f. 2. Moris. s. 2. t. 14. f. 5. Hab. in Gallia, Italia. ⊙

15. *globosum*, capitulis villosis globosis, calycib. superioribus flosculo destitutis. L. Hab. in Arabia, Syria. Flosculi inferiores corollati et fertiles; reliqui in lanam extabescentes, replent capitulum. L. ⊙

16. *hispidum*, capitul. villosis globosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis cor. brevioribus, caulib. erectis, foliol. obovatis integerrimis. Willd. Desf. atl. 2. p. 200. t. 209. f. 1. Hab. in Barbaria, Corsica, Italia, Gallia et Hispania. ⊙

17. *Cherleri*, capitul. villosis globosis terminalibus solitariis. bract. magnis involucratis, calycinis dentibus setaceis corolla sub longioribus, caulib. procumbentibus, foliol. obcordatis integerrimis. Willd. Barrel. ic. 859. T. glomerulis personatae cherleri. Bauh. hist. 2. p. 377. Hab. in Gallia, Hispania, Barbaria, in sylvaticis, maritimis. Affine T. lappaceo. ⊙

18. *ciliosum*, capitul. villosis globosis diphyllis, cor. cal. aequantibus, caulibus procumbentibus villosis, foliol. oblongis ovatis ciliatis. Thuill. Flor. p. 381. Hab. ad margines sylvarum prope Fontainebleau. Flor. rubri. Jul. Satis distinctum a diffuso? ⊙ ♂

19. *pictum*, capitulis villosis subglobosis terminalibus solitariis sessilibus, bracteis tribus cordato-mucranatis, caulib. diffusis, foliol. obovatis denticulatis. Roth. cat. 2. p. 101. Hab. .. Foliola juniora disco macula purpurea instructa. ⊙

20. *diffusum* (*circumscissum*), spicis villosis rotundato-ovatis, foliol. ovato-oblongis subintegerrimis, cor. monopetalis, calycin. dentibus inaequalibus, leguminib. circumscissis. Pl. rar. hung. 1. p. 49. t. 50. Ehrh. Beitr. 7. p. 165. Hab. in arenosis Hungariae, Sibiriae. Cor. subrubella. Sem. polymorpha. Planta spontanea non diffusa. Kitaib. Tr. purpurasc. Roth. Cat. 1. p. 91. ♂

21. *sphaerocephalon*, capitul. villosis globosis terminalibus solitaris, calycinis dentibus setaceis cor. duplo longioribus, caulibus procumbentibus, foliol. cuneatis integerrimis marginatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 201. t. 200. f. 2. Hab. in Barbariae arvis prope Mascar.

22. *saxatile*, capitul. villosis subglobosis terminalibus lateralibusque solitariis, calycinis dentibus subulatis corollam aequantibus, caulib. erectis, foliol. lanceolato-cuneatis emarginatis. Willd. Allion. ped. n. 1108. t. 59. f. 3. T. thymiflorum. Villars delph. 3. p. 487. Hab. ad ripas sabulosas torrentum Helvetiae, Delphinatus, Pedemontii. Cal. villosus. ♂

23. *capense*, capitul. globosis lanatis involucratis, caule herbaceo decumbente, foliol. obovatis obtusis pilosis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei.

24. *lanatum*, capitul. globosis lanatis ebracteatis, caule herbaceo decumbente, foliol. obovatis obtusis pilosis. Thunb. prod. p. 136. Hab. ad Cap. b. spei.

25. *hirsutum*, capitulis globosis hirsutis, caulib. herbaceis diffusis, foliol. oblongis hirsutis. Thunb. prod. p. 136. Hab. ad Cap. b. spei.

26. *lappaceum*, spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. L. Hab. Monspelii. ⊙

27. *Lagopus*, spicis oblongis villosis terminalibus solitariis, calycinis dentibus setaceis coroll. monopetalam aequantibus, caulibus diffusis, foliol. obovatis denticulatis. Willd. p. 1365. Hab. in Hispania. Pourret. ☉

28. *stipulaceum*, capitul. villosis ovatis terminalibus, caule herbaceo basi decumbente, foliol. excisis villosis villosis. Thunb. prod. 136. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

29. *rubens*, spicis cylindraceo-oblongis, calycin. dentib. villosis: infimo longitudine corollae monopetalae inaequalis, stipul. ensiformibus, foliol. lanceolatis obtusis serrulatis cauleque erecto glabris. Sturm. l. c. ic. Hab. in pratis et sylvaticis montosis. Stipul. magnae. Fol. venosa. ♃

30. *noricum*, spica terminali globosa hirsuta subsessili: foliol. ovalibus integerrimis, cauleque decumbente simplicissimo dense villosis. Wulfen in Roemer's Bot. Archiv. 3. p. 287. Sturm. l. c. ic. Hab. in summitate alpis Kibegensis in apricis herbidis. Flor. albi, subcernui. Jul.

31. *pratense*, spicis densis ovatis, cal. dente infimo tubo corollae monopetalae inaequalis breviore, stipul. aristatis, foliol. ovalib. subintegerrimis, caule adscendente. Willd. Sturm. l. c. ic. Flor. dan. t. 989. Hab. in pratis, graminosis.

β. *sativum*, multicaule elatius, foliol. oblongis, capitul. pedunculatis subgeminis. Sturm. l. c. ic.

32. *flexuosum*, spicis laxis, cor. subaequalibus, stipul. subulatis conniventibus, caulib. flexuosis ramosis. T. *medium*. Afzel. in Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 237. Willd. p. 1367. Sturm. l. c. ic. T. flexuosum. Jacq. austr. 4. p. 45. t. 386. Hab. in nemorosis Capitul. pedunculatum.

33. *alpestre*, spicis densis subglobosis subgeminatis, calycis dente infimo tubum corollae monopetalae subaequalis aequante, stipul. setaceis, foliol. lanceolatis tenuissime serrulatis striato-venosis, caulib. simplicib. strictis. Willd. Sturm. l. c. ic. Hab. in pascuis montosis. Capit. sessilia.

34. *pannonicum*, spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, cal. dente infimo tubo cor. monopetalae inaequalis breviore, stipulis subulatis, foliol. oblongo-lanceolatis integerrimis emarginatis villosis, caulibus simplicissimis strictis. Willd. Sturm. l. c. ic. Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42. Hab. in pratis humidis Hungariae, in alp. b. Pedem. et Delphin. Flor. albi. Caul. purpurascens. St.

Obs. Sub nomine: T. *pannonicum* in hortis occurrit planta speciosa, magna, flor. flavis distincta, quae cum icone cl. Sturmii non convenit, an species distincta? (T. alopecuroides.)

35. *elongatum*, spicis laxis ellipticis solitariis, calycis dente infimo longitudine alarum, cor. monopetalis, vexillo longissimo, stipul. lanceolatis, foliol. lanceolatis villosis, caule adscendente. Willd. p. 1369. Hab. in Galatia.

36. *canescens*, spicis ovatis laxis solitariis, calycis dentibus pilosis lanceolatis, cor. monopetalis, stipul. subulatis, foliol. obovatis emarginatis villosis, caule simplici adscendente. Willd. p. 1369. Tournef. cor. p. 27. Hab. in Cappadocia. Cor. elongata.

37. *maritimum*, spicis pilosis globosis, dentibus calycinis foliaceis demum patentibus, stipul. lanceolatis, foliol. obovatis. Smith. brit. 2. p. 786. T. irregulare. Pourr. Pluck. phytog. t. 113. f. 4. Hab. in paludosis maritimis. Caul. striati, glabri. ☉ ♂

38. *squarrosum*, spicis oblongis subpilosis, calycum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto. Sp. pl. 1082. Moris. hist. 2. s. 2. T. dipsaceum. Thuill. Flor. p. 302. Hab. in Hispania, Gallia, ad margines sylvarum et stagna. Flor. pallide rubri. ☉

39. *incarnatum*, spicis oblongis villosis obtusis aphyllis, foliol. subrotundo-obcordatis ovatis crenatis villosis. Willd. Sturm. l. c. ic. Hab. in Italia, Helvetia, Carinthia, Gallia, in pratis subhumidis. Pl. speciosa. ☉

40. *pallidum*, spicis solitariis subrotundis, stipul. membranaceis summis oppositis, foliol. subrotundis, cor. monopetalis, cal. margine intus barbato, dentibus subaequalibus. Pl. rar. hung. 1. p. 35. t. 36. Hab. in pratis et arvis Banatus. A T. pratensi differt: foliis etiam summis petiolatis, vexillo emarginato; et a T. ochroleuco, stipulis ovato-lanceolatis. Cor. alba. Flor. Majo. ☉ ♂

41. *ochroleucum*, spicis villosis ellipticis, caule adscendente ramoso pubescente, foliolis oblongis, infimis obcordatis. Hab. in Anglia, Helvetia, Austria, Gallia. Cor. ochroleuca.

42. *montanum*, spicis ovatis terminalibus, vexillis subulatis marcescentibus, calycib. nudis, foliol. lanceolatis serrulatis cauleque erecto hirsutis. Flor. dan. t. 1172. Sturm. ic. Hab. ad sylvarum margines. Flor. albi, bract. subulatis interstincti.

43. *purpureum*, pilosum, spicis villosis ovato-oblongis, dentib. calycinis setaceis corol. triplo brevioribus : infimo ceteris longiore, foliol. linearibus, caul. erecto. Loiseler. Hab. ad agrorum margines circa Monspelium. Caul. humilior magis ramosus et pilosus quam in sequente.

44. *angustifolium*, spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subaequalibus, foliol. linearibus. L. Sturm. l. c. ic. Hab. in G. Narbonensi, Italia, Germania, Carniolia. ⊙

45. *involucratum*, capitulis subrotundis pedunculatis involucro orbiculato dentato cinctis, stipul. oblongis aristatis dentatis, caule erecto ramoso. Willd. T. *involucratum*, foliol. lanceolato-linearibus, petiol. vaginantibus. Orteg. Dec. p. 33. Hab. .. Plant. cl. Ortegii, quae non diversa videtur, cresc. in ins. Cuba. ⊙

46. *arvense*, spicis villosissimis subcylindricis, dentibus calycinis setaceis corolla longioribus, foliol. obovato-linearib. Smith. brit. 2. p. 787. Flor. dan. t. 724. Engl. bot. t. 945. Hab. in Europa et America septentrionali. ⊙

* *gracile*, caul. erectiusculo filiformi, spicis subcylindraceis villosis minutifloris, cal. dentibus coloratis, foliol. linearibus. Thuill. Flor. p. 383. Habit. in sylvaticis siccis circa Parisios. Priorem speciem refert, sed multo tenerius. Spica fusca. ⊙

47. *stellatum*, spicis pilosis ovatis, calycibus patentibus, caule diffuso, foliol. obcordatis. L. Sturm. l. c. ic. Hab. in Sicilia, Italia, Gallia australi, Carniolia, secus vias et agros. ⊙

48. *clypeatum*, spicis ovatis, calycibus patulis, dente infimo maximo lanceolato, stipul. ovatis, foliol. obovatis. Willd. Alp. exot. 307. t. 306. Hab. in Oriente. ⊙

49. *albidum*, spicis pilosis ovalibus pedunculatis ebracteatis, calycib. patentibus, caule diffuso, foliol. ovatis. Retz. obs. 4. p. 39. Hab. .. Caul. glaber : ramis patentibus. Stipul. lineari-subulatae. Fol. oblonga, pilis adpressis. ⊙

50. *scabrum*, capitul. ovatis axillaribus sessilibus, calycibus dentibus inaequalibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliol. obovatis serrulatis. Willd. Sturm. l. c. ic. Engl. bot. t. 903. Barr. ic. 870. Hab. in sabulosis. Flor. minuti, albi. ⊙

51. *rigidum*, spicis ovatis subsessilibus foliosis, calycinis dentibus rigidis mucronatis, foliol. lineari-cuneatis. Savi Flor. Pesan. 2. p. 154. t. 1. f. 1. Hab. in pratis prope Pisam. Flor. albi, vexillo rubello.

52. *glomeratum*, capitul. hemisphaericis axillaribus sessilibus, calycinis dentibus aequalibus subulatis patulis rigidis, foliol. obovatis serrulatis. Willd. Pluck. phyt. 113. f. 5. Hab. in Anglia, Hispania. Capitul. globosa, parva. Caul. decumbentes. ⊙

53. *striatum*, capitul. terminalib. axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus, calycib. striatis pilosis inaequalibus, foliol. obovatis subintegerrimimis pubescentibus. Willd. Sturm. l. c. ic. Pl. rar. hung. 1. p. 24. t. 25. Hab. in pascuis siccis. Cor. incarnata, 4-petala, nec connata. Cal. oblongus, angulatus, hirsutus.

54. *gemellum*, capitul. oblongis terminalib. geminatis, calycib. villosis, dentibus setaceis inaequalibus corolla longioribus, foliol. cuneatis emarginatis, apice denticulatis, caulib. simplicibus. Willd. p. 1376. Hab. in Hispania. ⊙

55. *phleoides*, capitul. oblongis, calycibus pilosis, dentibus lanceolato-subulatis inaequalibus rigidis patentibus, foliol. oblongis subintegerrimis emarginatis : floralibus linearibus. Willd. p. 1377. Hab. in Hispania. Spica Phleo haud absimilis. W.

56. *alexandrinum*, capitulis oblongis pedunculatis, calycib. villosis, dentibus subulatis inaequalibus, caule flexuoso-erecto, fol. summis oppositis, foliol. ellipticis denticulatis. Willd. Hab. in Aegypto. Capitula ovata, flava. ⊙

57. *suffocatum*, capitul. sessilibus lateralibus subrotundis glabriusculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corolla longioribus. Smith. brit. 2. p. 790. Jacq. hort. t. 60. Habit. in arenosis maritimis Angliae, Siciliae, Galliae. Cor. intra cal. tubum hyalina. L. ⊙

58. *uniflorum*, acaule, pedunc. trifidis trifloris que stipula brevioribus. L. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. Hab. in Syria, Arabia, Judea, Constantinopoli et Creta. Pedicelli longi, flor. remotis. L.

*** Vesicaria, *calycib. inflatis, ventricosis.*

59. *spumosum*, capitul. ovatis, calycib. fructiferis ovatis ventricosis glabris, dentibus setaceis recurvis, involucris universalibus membranaceis pentaphyllis, caule erecto. Willd. Hab. in Gallia, Italia, Alsatia, Apulia. Flor. purpurei. ⊙

60. *resupinatum*, capitul. subrotundis, cor. resupinatis, calycib. fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis, caulib. prostratis, foliol. obovatis Willd. Sturm. l. c. ic. Bauh. hist. 2. p. 379.

β. 2. Hab. in pratis montosis. Cor. amoene rubra. Pedunc. fol. subbreviores. ⊙

61. *recurvum*, capitul. ovatis oblongis, cal fructiferis inflatis nudis, caulib. erectis, ramis recurvis, foliol. setaceis serrulatis. Plant. rar. hung. 2. p. 179. t. 165. Hab. in graminosis, in Hungaria. Caul. altus, purpurasc. Cor. alba.

62. *tomentosum*, capitul. sessilibus globosis tomentosis, calycib. inflatis, obtusis. L. Magn. monsp. 265. t. 264. Hab. in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania. Caul. decumbentes.

63. *fragiferum*, capitul. subrotundis, calycib. inflatis bidentatis reflexis, caulib. repentibus, foliol. obovatis retusis. Sturm. l. c. ic. Engl. bot. t. 1050. Flor. dan. t. 1042. Hab. in pratis, sylvaticis. Cor. alba, rosea. Pedunc. fol. multo longiores.

64. *vesiculosum*, glabrum, capitulis ovatis, calycib. inflatis, dentibus rigidis subaequalibus, foliol. ovato-lanceolatis, caul. adscendente. Savi. Flor. Pis. 2. p. 165. Hab. in arenosis maritimis circa Pisam et in Corsica. Pl. satis robusta. Petal. sicca arida, striato-plicata. Legum. 2-sperma.

**** Lupulina, *vexillis cor. inflexis.*

65. *badium*, spicis rotundis imbricatis, vexill. deflexis persistentibus, cal. pilosis, dentib. 2-superioribus brevissimis, foliol. obcordatis serratis, caul. erecto villoso. Schreber in Sturm. l. c. ic. Trif. spadiceum Villars. Delph. 2. p. 491. Barrel. ic. 1024. Hab. in alpibus, in Pyrenaeis. Cum antecedente saepe confunditur. Fol. numerosa. Capit. primo aurea, dein spadicea.

66. *spadiceum*, spicis teretibus imbricatis, vexill. deflexis persistentibus, calyc. dentibus pilosis, foliol. obcordatis crenatis, caul. erecto subpiloso. Schreb. l. c. ic. Hab. in pratis humidis, etiam in montosis. Legum. subteres, 1-spermum.

67. *speciosum*, spicis oblongis, florib. reflexis, vexill. subrotundis planis denticulatis persistentibus, calycib. nudis, caule flexuoso prostrato. Willd. p. 1382. T. creticum elegantissimum, magno flore. Tournef. cor. 27. Hab. in Creta. Cor. ampla, spadicea.

68. *agrarium* (*aureum*), spicis ovalib. imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalib. glabris, foliol. lanceolato-cuneatis, intermedio sessili, stipulis lanceolatis, caul. erecto simplici. Willd. Sturm. l. c. ic. Flor. dan. t. 558. T. aureum. Pollich. Hab. in Europ. pratis, praesertim in sylvis. Capitul. majuscula, lacte flava. ⊙

69. *campestre*, spicis ovatis imbricatis, vexill. deflexis persistentibus, foliol. ovato-lanceolatis: intermedio petiolato, caul. subdiffuso, ramis decumbentibus. Schreb. apud Sturm. l. c. ic. T. procumbens. Smith. brit. p. 792. Flor. dan. t. 796. Engl. bot. t. 945. T. agrarium. Curt. Lond. ic. Hab. copiose in agris post messem. Rami villosi. Cal. dentes breves: infimo longiore.

70. *procumbens*, spicis ovatis imbricatis, vexill. deflexis persistentibus, foliol. obovatis petiolatis emarginatis, stipul. brevi-ovatis, caul. ramisque procumbentibus. Schreb. l. c. T. minus. Engl. bot. t. 1256. Hab. in pratis, campis herbosis. Caul. elongatus, internodiis distantibus.

71. *patens*, spicis hemisphaericis, vexill. persistentibus. cal. glabro: dentibus 2-brevioribus, foliol. oblongis: inferioribus obovato-subrotundis, caulib. adscendentib. foliosis. Schreb. ap. Sturm. ic. Hab. circa Goerz et Trieste. Flor. erecti, vexill. nervosum, nec striatum. An hujus divisionis?

72. *filiforme*, spicis capitatis hemisphaericis, vexill. deflexis persistentib. laevibus, caulib. procumbentibus, foliol. obcordatis, calycibus glabris. β. procumbens. Huds. angl. p. 328. In pratis omnium vulgatissimum. Caul. filiformes. ⊙

1751. PENTAPHYLLON. *Cal.* campanulatus quinquedentatus, dentibus setaceis: uno sub carina. *Stigma* uncinatum. *Legum.* enode, teres, polyspermum. Moench.

1. *Lupinaster.* Trifolium *Lupinaster*, capitul. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. L. Willd. Sp. III. p. 1357. Gmel. sib. p. 20. t. 6. f. 1. Lupinaster pentaphyllus. Moench. Meth. Suppl. p. 50. In Sibiria. Trifol. exacte refert. ♃

1752. SARCODIUM. *Cal.* semitruncatus. *Cor.* alae planae, breves, carina falcata. *Filamenta* subulata. *Legumen* carnosum, teres. *Semina* reniformia.

1. *scandens*, fol. pinnatis, spicis terminalibus, caul. fruticoso scandente. Lour. Cochinch. 2. p. 564. Hab. in Cochinchinae sylvis. Flor. rosei, vexillum adscendens. Bract. lanceolatae, ciliatae. ♄

1753. LOTUS. *Cal.* tubulosus. *Alae* sursum longitudinaliter conniventes.

ventes. *Filamenta* cuneiformia. *Legum.* cylindricum, strictum.

* *Leguminib. margine membranaceo-alatis.* (*Tetragonolobus.*)

1. *maritimus*, leguminib. solitariis membranaceo-quadrangulis, fol. glabris, bract. lanceolatis. Willd. Sp. III. p. 1385. Hab. in Europa maritimis. Affinis L. siliquoso. Flor. lutei.

2. *siliquosus*, legum. solitariis membranaceo-quadrangulis, caulib. procumbentibus, fol. subtus pubescentib. L. Jacq. austr. t. 361. Lam. ill. t. 611. f. 2. Hab. in pratis subhumidis. Flor. lutei. Spec. nitida.

3. *Tetragonolobus*, leguminib. solitariis membranaceo-quadrangulis, bract. ovatis, caulib. procumbentibus, folio intermedio subdentato. Willd. Hab. in Siciliae collib. et circa Nicaeam. Flor. rubri. ⊙

4. *conjugatus*, leguminib. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis. L. Hab. in Gallia. Flor. prioribus duplo minores, lutei. ⊙

5. *biflorus*, leguminib. binatis ternatisve membranaceo-quadrangulis villosis, bract. obovatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 202. t. 210. Hab. in pratis Algeriae. Foliol. flabelliformia. Flor. flavi. D.

** *Leguminibus denudatis.*

6. *tetraphyllus*, leguminib. solitariis, foliol. obcordatis cuneatis, stipul. solitariis. Lin. suppl. p. 340. Hab. in Majorca. Caul. filiformes. Bract. monophylla, rarius diphylla. Cor. flava, vexilli dorso atropurpureo. L.

7. *edulis*, leguminib. subsolitariis gibbis incurvis. Cav. ic. 2. p. 44. t. 157. Krokeria obligoceratos. Moench. meth. p. 143. Hab. in Italia, Hispania, Sicilia, Creta. Legum. canaliculata, arcuata. ⊙

8. *peregrinus*, leguminibus subbinatis compressiusculis linearibus cernuis, foliol. obovatis pilosis, caule procumbente. Willd. L. oligoceratos. Lam. enc. 3. p. 605. Hab. in Eur. australi et Barbaria. ⊙

9. *glaucus*, leguminib. subbinatis cylindraceis glabris, foliol. subcuneiformib. carnosis incanis, stipul. foliiformibus. Ait. Kew. 3. p. 92. Hab. in Madera. ♂

10. *anthylloides*, caul. fruticoso, capitulis paucifloris, foliol. bracteisque triphyllis subspathulatis. Vent. malm. p. 92. t. 92. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. lutei. Fol. mollia. ♄

11. *angustissimus*, leguminib. subbinatis linearib. strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis, foliol. ovato-lanceolatis, bract. 1-phylla. L. Hab. in Italia, Narbonensi et Lusitania. Legum. nigricantia. ⊙

12. *microcarpos*, foliol. hirtis oblanceolatis, bract. saepe monophylla, legum. pluribus subumbellatis, cal. vix longiorib. Brot. Lusit. Hab. in collibus sabulosis pratisque circa Conimbricam et alibi in Beira Vere. Legum. subturgida.

13. *gracilis*, legum. subternatis tereti-subulatis rectis, calycib. ciliatis, foliol. oblongis, caule erecto. Willd. Pl. rar. hung. p. et t. . Hab. in pratis Hungariae. Cor. flava. Legumina parva, teretia. ⊙

14. *conimbricensis*, flor. solitariis, leguminib. longis arcuatis, pedunc. petiolo brevioribus, fol. ternatis glabris, stipul. magnis, caulibus procumbentibus. Brot. Lusit. 2. p. 118. Hab. in solo humidiusculo in Lusitania et Gallia prope Frejus. Flor. albi.

15. *diffusus*, peduncul. subunifloris, caule ramosissimo decumbente, fol. calyceque pilosis, leguminib. teretibus strictis gracillimis. Smith. brit. 2. p. 794. Hab. in rupibus maritimis Angliae australioris. ⊙

16. *arabicus*, leguminib. cylindricis aristatis, caulib. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. L. Jacq. hort. t. 155. Hab. in Arabia. Flor. vexilla venis rubris. ♃

17. *Gebelia*, leguminib. rectis cylindricis mucronatis, caulib. decumbentibus glabris, pedunc. paucifloris, bract. triphyllis. Vent. Hort. Cels. p. et t. 57. Hab. circa Aleppo. Flor. primo rubri, dein dilute rosei. Fruct. edulis.

18. *lanuginosus*, pedunc. elongatis cernuis unifloris, foliol. obcordatis, stipulis bracteisque triphyllis ovato-subrotundis. Vent. Malm. p. 92. Hab. in Oriente. Rami penduli.

19. *Dioscoridis*, leguminib. teretibus torulosis, caulib. erectis, pedunc. subtrifloris, bract. triphyllis. Willd. Alban. ped. n. 1131. t. 59. f. 1. Hab. in comitatu Nicaensi et in Creta. Fol. glauca. Legumina torulosa. ⊙

20. *ornithopodioides*, leguminib. subternatis arcuatis compressis articulatis, caulib. diffusis. L. Cav. ic. 2. p. 48. t. 163. Hab. in Siciliae, Hispaniae et Galliae humidis. Rad. fibrosa, tuberculosa. ⊙

21. *jacobaeus*, leguminib. subternatis, caule herbaceo erecto, foliol. linearibus. L.

Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Hab. in ins. S. Jacobi. Flor. badii.

22. *persicus*, pilosissimus, foliol. linearibus obtusiusculis, pedunc. terminalibus subquadrifloris, leguminib. turgidulis. Lam. enc. 3. p. 688. Burm. ind. 173. t. 49. f. 3. β. minus pilosus, foliol. terminalib. superne latioribus et obtusioribus. Lam. Hab. in Persia et India orientali.

23. *creticus*, leguminib. subternatis, caule suffrutescente, fol. sericeis nitidis. L. Cav. ic. 2. p. 44. t. 156. Hab. in Syria, Creta, Hispania. Legumina cylindrica, recta. ♄

24. *arboreus*, leguminib. quinatis, foliol. obcordatis, caule arboreo. Forst. prod. n. 278. Hab. in N. Zeelandia. Legumina compressa, cuspidata. ♄

25. *hirsutus*, incano-tomentosus, capitulis subrotundis, caule erecto, leguminib. ovatis. L. Moris. hist. 177. s. 2. t. 18. f. 14. Hab. in G. Narbonensi, Italia, Oriente. Legumina turgida, brevissima.

* *intermedius*, capitul. subrotundis 6–8-floris axillarib. pedunculatis, foliol. obovato-lanceolatis acuminatis, caul. erecto villoso herbaceo. (Loiseler.) Hab... Flor. purpurascentes? †

26. *rectus*, capitul. subglobosis, caule erecto pubescente villoso, leguminib. rectis glabris, foliol. obovatis. Moris. s. 2. t. 18. f. 13. Hab. in Gallia australi. Capit. 20-flori et ultra.

27. *graecus*, capitul. subrotundis, caule erecto, fol. quinatis, leguminib. ovatis. L. L. belgratica. Forsk. descr. 215. Hab. in Oriente, in Graecia et Arabia. Stipul. oblongae.

28. *palustris*, capitul. dimidiatis subquadrifloris, leguminib teretibus glabris, caul. ramoso erecto foliisque hirsutis. Willd. p. 1394. L. cretica palustris altissima incana, flore luteo. Tournef. cor. 27. Hab. in Creta. Facie L. corniculati. W.

29. *parviflorus*, capitulis dimidiatis, leguminib. oblongis compressis, calycib. corollam aequantibus, bract. monophyllis. Willd. Desf. atl. 2. p. 206. t. 211. Hab. in Atlante prope Mayane Algeriae. ⊙

30. *subbiflorus*, hirsutus, caul. diffuso, pedunc. 2–3-floris, leguminib. erectis teretibus corollisque cal. longioribus. Lagasca. (in Litt.) Hab. in ins. Balearicis et in Boetia. Praecedenti simillimus dicitur. †

31. *pedunculatus*, capitul. depressis longissime pedunculatis, foliol. oblongo-lanceolatis acuminatis, stipul. ovatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 52. t. 164. Hab. in Hispania.

32. *prostratus*, caule procumbente ramosissimo, fol. glabris, pedunc. multifloris, leguminib. compressis torulosis patentibus. Desf. atl. 2. p. 206. Hab. in Algeria. Affinis L. corniculato.

33. *corniculatus*, capitulis depressis, caulib. decumbentibus, leguminib. cylindricis patentibus. L. Flor. dan. t. 991. Curt. Lond. ic. Hab. in pratis, sylvis.

β. *tenuifolius*, pentaphyllos, frutesc., tenuissimis glabris foliis. Bauh. pin. 332.

γ. *crassifolius*, pilosus, foliol. ovatis carnosulis, caulib. foliosis prostratis, radice crassa fibrosa.

* *uliginosus*, multo major, capitulis depressis, caulibus teretibus erectiusculis fistulosis, cal. dentibus barbatis recurvis, legum. teretibus. Hoffm. Germ. 2. p. 100. L. villosus. Thuill. Hab. in sylvaticis, locis umbrosis humidis. Rami nonnunquam valde elongati.

34. *suaveolens*, caul. diffuso piloso-tomentoso, flor. subternis, cal. hirsuto, leguminibus teretibus, foliol. ovatis subobliquis. Ex H. P. Hab. in Gallia meridionali? Flor. 3-5, primo laete flavi, post anthesin badii, odore suavi Lupini lutei a ceteris distincti. Bract. passim solitaria. Sequentem refert, sed major.

35. *hispidus*, hirsutissimus, caulibus ramosis subprostratis, foliol. ovato-lanceolatis, flor. subbinis, legum. teretibus. H. P. Hab. in Corsica et in Gallia merid. Totus hirsutus, nec vero hispidus. Legum. parvula, subnodosa.

36. *cytisoides*, capitul. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis. L. Barr. rar. 71. t. 1031. Hab. in maritimis Europae australis.

37. *medicaginoides*, leguminib. umbellatis arcuatis, foliol. obcordatis denticulatis. Retz. obs. 2. p. 23. Hab. in Sibiria. ⊙ †

1754. DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus, bilabiatus. *Filam.* subulata. *Stigma* capitatum. *Legum.* cal. paullo majus, turgidum, 1-2-spermum.

1. *fruticosum*, foliol. lineari-lanceolatis acutis, calycinis dentibus ovatis, caule fruticoso. D. monspeliense. Willd. Sp. III. p. 1391. D. parviflorum. Savi. Flor. Pisan. 2. p. 176. Lotus *Dorycnium*, capitul. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. L. Moris. s. 2. t. 18.

f. 15. Hab. in Hispania, Gallia, Italia et Helvetia. ♄

2. *herbaceum*, foliol. obovatis obtusis, calycinis dentibus ovatis, caule herbaceo. Vill. delph. 3. p. 417. t. 41. Hab. in Galliae australis, Italiae, Austriae, Hungariae collibus.

3. *latifolium*, foliol. obovatis obtusis, dentibus calycinis subulatis, caule erecto suffruticoso. Willd. Tournef. cor. 26. Hab. in Oriente. Totum villosum. ♄

1755. TRIGONELLA. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, forma corollæ tripetalæ. *Legum.* plerumque arcuatum et venoso-rugosum.

1. *ruthenica*, leguminib. pedunculatis congestis oblongo-linearib. rectis, foliol. oblongis truncatis mucronatis. Willd. p. 1398. Hab. in Sibiria. Stipulae integerrimae.

2. *platycarpos*, leguminib. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliol. subrotundis. L. Gmel. sib. 4. p. 25. t. 9. Hab. in Sibiria. Legumina ovalia. Affinitatem quandum cum Medicaginibus. ♂

3. *hybrida*, leguminib. pedunculatis compressis ovatis venosis, foliol. cuneiformibus subintegris glabris. Decand. Flor. 4. p. 550. Pourret in Act. Toul. 3. p. 331. Hab. in montibus corbariensibus in Gallia. Antecedenti affinis. Legumina subfalcata, hamata.

4. *striata*, leguminib. pedunculatis folio longioribus. Lin. suppl. p. 346. Hab. in Abyssinia? Fol. praesertim juniora striis lateralibus. L. ⊙

5. *polycerata*, leguminib. subsessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunc. muticis. L. Buceras mutica. Moench. meth. p. 142. Hab. in Hispania, Italia, Monspelii. Legumina transverse striatum. ⊙

6. *hamosa*, leguminib. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, peduncul. spinosis foliolo longioribus. L. Alp. aegypt. 41. t. 124. Hab. in Aegypto. Fol. obovata, dentata, venosa. Pedunc. spina terminatus. Flor. racemosi. L. ⊙

7. *spinosa*, leguminib. subpedunculatis congestis declinatis subfalcatis compressis, pedunc. spinosis brevissimis. L. Lam. ill. t. 611. f. 2. Breyn. cent. 79. t. 35. f. 1. Hab. in Creta. Legum. et fol. ovata pubescentia. — Peduncul. fit spina rigida, ad cujus basin saepe legumina 5, venosa, glabra. L. ⊙

8. *corniculata*, leguminib. pedunculatis compressis declinatis subfalcatis, pedunc. longis subspinosis, caule erecto. L. Buceras grandiflora. Moench. Moris. s. 2. t. 16. f. 11. Hab. in Europa australi. Flor. racemosi. Foliol. obovata. ⊙

9. *cancellata*, leguminibus pedunculatis umbellatis erecto-incurvis, foliol. cuneatis serratis, caul. ramosissimo diffuso. H. P. Hab... Legum. parum compressa, venosa, subconniventia.

10. *monspeliaca*, leguminib. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato inermi. L. Pl. rar. hung. 2. p. 152. t. 142. Buceras elliptica. Moench. Hab. in Gallia australi et Hungaria. Fol. elliptica. ⊙

11. *glabra*, leguminib. umbellatis reflexis glabris, foliol. ovatis dentatis glabris. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

12. *hirsuta*, leguminib. racemosis reflexis, foliol. oblongis obtusis villosis. Th. prod. 137. Hab. ad Cap. b. sp.

13. *villosa*, leguminib. racemosis villosis, foliol. obovatis glabris. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *armata*, leguminib. lateralibus pilosis, foliol. ovatis glabris, ramulis spinescentibus. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *tomentosa*, leguminib. pedunculatis ternatis, foliol. ramisque tomentosis. Th. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *laciniata*, leguminib. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliol. cuneiformibus dentatis, stipul. laciniatis. L. Hab. in Aegypto. Legum. fere Meliloti, ovalia. L.

17. *pinnatifida*, leguminib. sessilibus subternis linearibus erectiusculis, foliol. truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis. W. Cav. ic. 1. p. 26. t. 38. T. laciniata. H. P.? Hab. in Hispania. ⊙

18. *indica*, leguminib. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliol. integerrimis, caule diffuso. L. Pluck. alm. 226. t. 200. f. 7. Hab. in India orientali. ⊙

19. *Foenum graecum*, leguminib. sessilibus solitariis strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. L. Gaertn. Sem. p. 332. t. 152. Buceras. Hall. helv. n. 379. Hab. in Monspelii. Legum. omnium longissima. Sem. rhomboidea. Foliol. cuneato-oblonga, petiol. dilatatis. ⊙

1756. MEDICAGO. Legum. compressum, cochleatum. Carinae corollae a vexillo deflectens.

* *Leguminib. lunatis, subcontortis.*

1. *arborea*, leguminib. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. L. Willd. S. III. p. 1402. Hab. in sponte ad Ruodo, Neapoli. ♄

2. *radiata*, leguminib. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. L. Gaertn. sem. 2. p. 348. t. 155. Moris. s. 2. t. 16. f. 3. Hab. in Italia. ☉

3. *circinnata*, leguminib. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. L. β. M. leguminib. margine integerrimis. Gaertn. sem. 2. p. 348. t. 155. Hab. in Hispania, Italia. ☉

4. *sativa*, ped. racemosis, leguminib. laevibus cochleato-contortis, stipul. integerrimis, foliol. oblongis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 16. f. 2. Hab. sponte in Hispaniae, Galliae apricis. Flor. violacei. ♃

* *media*, pedunc. subcorymbosis, flor. pallide caeruleis demum flavescentibus, foliol. cuneato-linearibus retusis apice dentatis, subtus pilosis. M. falcata. Lam. enc. 3. p. 629. Var. M. sativae, ex Willd. In pratis, collibus et ad versuras agror.

5. *falcata*, pedunc. racemosis, legum. contorto-falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule prostrato. Flor. dan. t. 233. Falcata. Riv. t. 84. Hab. in pratis, apricis, siccis. Flor. flavi. ♃

6. *prostrata*, pedunc. racemosis, leguminib. laevibus cochleato-contortis, stipul. basi dentatis, foliol. linearibus apice dentatis. Willd. Jacq. hort. 1. p. 39. t. 89. Hab. in saxosis apricis Hungariae, Italiae. Flor. flavi. ♃

7. *glutinosa*, pedunc. racemosis, leguminib. contorto-falcatis calycibusque viscoso-villosis, foliol. obovatis apice dentatis. Willd. p. 1406. Marschall casp. p. 117. Hab. in graminosis Tauriae. ♃

8. *glomerata*, pedunc. racemosis, leguminib. contorto-cochleatis subpubescentibus, foliol. integerrimis retusis, caulibus erectiusculis. Decand. Flor. franç. 4. p. 540. Ballos Elench. p. 93. Hab. in Italia in montibus. Tendae prope Barra. Priori affinis. ♃

9. *suffruticosa*, peduncul. racemosis, petiol. duplo longioribus, leguminib. pubescentibus subspiralibus, foliol. ovatis rotundatis subintegris, caulib. prostratis suffruticosis. Decand. Flor. franç. 4. p. 540. F. Synops. p. 352. Hab. in Pyrenaeis prope Vaseirram.

10. *lupulina*, spicis ovalibus, leguminib. reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. L. Eng. bot. t. 971. Flor. dan. t. 992. Trifolium lupulinum. Savi. Flor. Pis. 2. p. . Hab. in pratis. Facie Trifolii. Fruct. rugosus niger. Foliol. subrhombea. ♂

11. *obscura*, pedunc. racemosis, leguminib. reniformibus dispermis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-ovatis. Willd. Retz. obs. 1. p. 24. t. 1. Hab. in Europa australi? ☉

** *Leguminibus cochleatis, inermibus.*

12. *orbicularibus*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis orbiculatis planiusculis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. in arvis Galliae australis, Italiae, Carnioliae, Hungariae, Barbariae. Caul. diffusus. ☉

13. *elegans*, pedunc. subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis margine transversim rugosis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. M. rugosa. Lam. enc. 3. p. 632. Moris. s. 2. t. 15. f. 4. Hab. in Sicilia. ☉

14. *scutellata*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis orbiculatis basi convexis superne planis: anfractibus concentrico-spiralibus, stipul. dentatis, foliol. oblongis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 633. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. inter segetes Europ. et Barbariae. ☉

15. *Helix*, pedunc. multifloris, legum. inermib. cochleatis orbiculatis planis: anfractib. distantibus, stipul. ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Hab. in Europa australi? ☉

16. *tornata*, pedunc. multifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planis: anfractibus distantibus, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Retz. obs. 1. p. 26. Hab. in Gallia australi, Hispania, Barbaria. ☉

17. *turbinata*, peduncul. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis cylindraceis utrinque convexis: anfractibus imbricatis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 5. Habit. in agris Galliae australis et Italiae. ☉

18. *tuberculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis cylindricis

utrinque planiusculis : anfractibus tuberculatis, stipul. ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Retz. obs. 2. p. 23. Moris. s. 2. t. 15. f. 6. Hab. in Europa australi. ⊙

*** *Leguminib. cochleatis, aculeatis.*

19. *aculeata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis utrinque planiusculis : anfractib. margine muricatis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Hab... Simillima praecedenti. ⊙

20. *Murex*, pedunc. subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque convexiusculis aculeatis : aculeis rectis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab... Aculeis crassis subulatis obsita. ⊙

21. *intertexta*, pedunc. subbifloris petiolis brevioribus, leguminib. cochleatis ovalibus : aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Moris. s. 2. t. 15. f. 7. 8. 9. Hab. in Eur. meridionali et Barbaria. Stipulae dentatae. ⊙

22. *ciliaris*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus subulatis rectis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. p. 1414. Hab. in Gallia australi. ⊙

23. *Echinus*, pedunc. 5-6-floris, petiol. longioribus, leguminib. ovalibus glabris, aculeis setaceis imbricatis. Decand. Synops. p. 351. M. intertexta. Allion. Ped. n°. 1152. Hab. in Gallia australi, circa Nicaeam.

24. *carstiensis*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis rectis, stipul. dentatis, foliol. ovatis dentatis, caule erecto. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 156. Hab. in alpibus Carinthiae. Foliol. basi latiora. ♃

25. *maculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis arcuatis, stipul. dentatis, foliol. obcordatis dentatis maculatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 636. M. polymorpha arabica. L. Moris. s. 2. t. 15. f. 12. Hab. in Eur. pratis, nec in Arabia. Foliol. majuscula, macula fusca distincta. ⊙

26. *tentaculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis glabris lanceolatis distichis arcte adpressis, stipul. dentatis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Hab. in Europa australi. Stipulae subulatae. ⊙

27. *coronata*, pedunc. multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis pubescentibus, aculeis distichis arcte adpressis subulatis, stipul. basi dentatis, foliolis obcordatis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 634. Moris. s. 25. t. 15. f. 16. Hab. in saxosis aridis Galliae Narbonensis. Flor. minimi. ⊙

28. *apiculata*, peduncul. multifloris, leguminibus cochleatis utrinque planis : anfractib. reticulatis margine muricatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 154. Hab. in Europa australi. ⊙

29. *denticulata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis utrinque planis : anfractib. binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab. in Europa australi. Affinis praecedenti. ⊙

30. *muricata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis glabris utrinque planis : anfractibus quinis, aculeis subulatis brevissimis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 11. Hab. in siccis Angliae, Galliae, Italiae. ⊙

31. *Gerardi*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis villosis, utrinque planis : anfractib. quinis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. setaceo-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Pl. rar. hung. Moris. s. 2. t. 15. f. 18. M. villosa. Decand. Flor. franç. 4. p. 545. β. hirsuta. Thuill. Hab. in Hispania, Gallia-Narbonensi, Hungaria. ⊙

* *mollissima*, hirsutissima, pedunc. bifloris, leguminib. cochleatis quinquegyrosis : spinulis longis apice hamatis, stipul. basi latioribus apice dentatis. Roth. Cat. bot. 3. p. 74. Hab. in Hispania et Gallia. ⊙

32. *recta*, pedunc. unifloris, leguminib. cochleatis aculeis uncinatis, stipul. integerrimis, foliol. cuneiformib. dentatis pubescentibus, caule erecto. Willd. Desf. atl. 2. p. 212. Hab. in Barbaria. Pusilla, erecta, sericea. D. ⊙

33. *marina*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis subrotundis muricatis, stipul. indivisis, foliol. tomentosis obovatis integerrimis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Moris. s. 2. t. 15. f. 10. Hab. in arenosis maritimis. ♃

34. *Terebellum*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis : anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis retusis

dentatis. Willd. M. aculeata. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. in Europa australi. ⊙

35. *tribuloides*, pedunc. bifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis conicis distichis reflexis, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 635. Hab. in Eur. australi. ⊙

36. *uncinata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis utrinque planis: anfractibus distantibus, aculeis distichis reflexis subulatis uncinatis, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab. in Eur. australi? Affinis M. rigidulae et nigrae. ⊙ †

37. *rigidula*, pedunc. submultifloris, leguminib. cochleatis cylindricis, aculeis conicis rectis patentibus, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 1212. Hab. in arvis Galliae, Italiae et Barbariae. ⊙

38. *minima*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. integerrimis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Flor. dan. t. 211. Hab. in agris lutosis, collibus. Var. β. est quadruplo major, minus hirsuta. W. ⊙

39. *nigra*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis: anfractib. approximatis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 19. Hab. in Gallia australi. ⊙

40. *laciniata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis: aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. linearibus inciso-dentatis truncatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 212. Breyn. cent. 81. t. 34. Hab. in Hispania, Gallia, Italia, Syria et Barbaria. Fol. fere Trigonellae laciniatae. ⊙

DECANDRIA.

Plura genera leguminosa, vid. in Decandria – Monogynia.

CLASSIS XVIII.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

(Flosculi omnes hermaphroditi.)

COMPOSITÆ, maxima haecce plantarum familia, peculiari charactere sese distinguunt; plurimi parvi flores enim in receptaculo et calyce communi ita aggregati sunt, ut unicum quasi florem simulent. Flosculi illi vel sunt tubulosi, limbo aequali, vel uno latere in ligulam saepius dentatam elongati. Antherae connexae (*Kuhnia* excepta). Stylus unicus, apice plerumque bifidus, rarius simplex, passim castratus. Semina (*Akena*. Rich.) pericarpio manifesto non inclusa, apice nunc nuda, nunc pappo terminata. Recept. s. thalamus nunc nudus, nunc paleaceus, aut laevis aut punctatus s. alveolatus est. Clar. Jussieu has plantas in tres dividit subordines: 1. *Cichoraceæ*, *Semiflosculosæ*. Tournef., quae omnes in priore hujus classis ordine (*Aequalis*) occurrunt, florulos habent ligulatos, imbricatos, hermaphroditos; ut plurimum maturius florent, nec non lactescentes sunt. 2. *Cinarocephalæ* s. *Carduaceæ* (*Flosculosi*. Tournef.) flosculos habent omnes aequales, 5-dentatos, polygamos et neutros; eorum cal. et fol. plerumque sunt spinosa, stigm. saepius simplex et stylo inarticulatum. 3. *Corymbiferæ*, quarum flosculi, sexu quoque differentes, vel omnes aequales; vel in ambitu ligulati, multo majores, et saepius discolores sunt (*Radiati*. T.). – *Compositæ* plerumque sunt plantae autumnales, herbaceae, passim frutescentes, nunquam arborescentes. Fol. alterna, rarius opposita, aut integra, utplurimum vero plus minusve incisa.

✝ *Semiflosculosi* s. *ligulati*. (Gen. 1757–1789.)

1757. GEROPOGON. *Cal.* polyphyllus, simplex, vel calyculatus. *Receptac.* subsetoso-paleaceum. *Sem.* disci pappo plumoso: radii 5-aristato.

1. *glabrum*, fol. glabris. L. Jacq. hort. t. 33. Willd. Sp. III. p. 1491. Lam. ill. t. 646. Hab. in Italia, circa Nicaeam. Receptaculum glabrum. W. ⊙

2. *hirsutum*, fol. pillosis. L Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231. Tragopog. hirsutum. Decand. Flor. franç. 4. p. 64. Hab. in Italia et in Galliae mediterraneae apricis, Lusitania. ⊙

3. *calyculatum*, calycib. calyculatis. L. Jacq. hort. t. 106. Hab... Caul. plures, ramosi. ♃

1758. TRAGOPOGON. *Cal.* simplex, polyphyllus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

1. *pratense*, calycib. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. L. Lam. ill. t. 646. f. 2. Hab. in pratis, apricis. ♂

2. *mutabile*, calycib. octophyllis radium coroll. aequantib., fol. integris strictis lanceolato-acuminatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 157. Hab. in Sibiria. Cor. albidae, roseae, flavescentes. ♂

3. *undulatum*, calycib. radium coroll. aequantibus, fol. integris sublinearibus, caulinis undulatissimis. Jacq. ic. rar. 1. t. 158. Hab. in Tauria. ♂

4. *orientale*, calycib. coroll. radio brevioribus, fol. integris subundulatis. L. Hab. in Oriente, Astracan. ♂

5. *canum*, calycib. octophyllis radium coroll. subaequantibus, pedunculisque tomentosis, fol. linearibus strictis. Willd. Pl. rar. hung. p. . t. . Hab. in Hungariae. Caul. divaricatus. Cal. octophylli. ♂

6. *majus*, calycib. coroll. radio longioribus, fol. integris strictis, pedunculis superne incrassatis, corollulis ad apicem rotundatis. L. Jacq. austr. 1. t. 29. Lam. ill. t. 646. f. 1. Hab. in pratis, vineis, collibus apricis. ♂

7. *floccosum*, tomentoso-floccosum, cal. cor. radio brevioribus, fol. linearibus canaliculatis, caulinis revolutis. Plant. rar. hung. 2. p. 116. t. 112. Cresc. in Hungariae sabulosis. Caul. 2-4-pedalis, subflexuosus. Cal. 8-phyllus. Cor. flava. ♂

8. *porrifolium*, calycib. coroll. planissimae radio longioribus, corollulis angustissimis truncatis, pedunc. superne incrassatis, caule stricto. Jacq. ic. rar. 1. t. 139. Moris. 3. p. 7. s. 7. t. 9. f. 5. Hab. in collibus, pratis. Flor. purpurei. ♂

9. *crocifolium*, calycib. pentaphyllis corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. Willd. Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230. Hab. in Italia, Monspelii. Flor. violacei. ♂

10. *angustifolium*, calycib. octophyllis cor. radio longioribus, fol. integris strictis glabris. Willd. Hab. in comitatu Nicaeensi. Caul. quadriuncialis. Var. prioris? ♁

11. *villosum*, calycib. coroll. radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. L. Hab. in Hispania, Sibiria. Cal. enneaphyllus. Flos expansus subnutans est. L. ♂

1759. TROXIMON. *Cal.* oblongus, conicus, simplex, vel squamis inaequalibus imbricatus. *Recept.* nudum, puncticulatum. *Pappus* sessilis pilosus. (Spec. Tragopogi. L.)

1. *virginicum*, fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulin. amplexicaulib. indivisis, caul. bifido subnudo. Tragopogon virginic. L. Hyoseris prenanthoides. Willd. Sp. III. p. 1615. Hyoseris amplexicaulis. Michaux? Hab. in Amer. boreali. Totum glabrum.

2. *Dandelion*, fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. L. Willd. p. 1495. Leontodon. Gron. virg. 114. Hab. in Virginia. Fol. glabra.

3. *lanatum*, fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. L. Habit. in Oriente, Palaestina.

Obs. Species hujus generis, observante b. Gaertnero, (de fruct. et sem. pl. 2. p. 361.) ab autoptis curatius scrutandae.

1760. ARNOPOGON. *Cal.* monophyllus, octopartitus, turbinatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Sem.* transverse sulcata. (Tragopogi. Spec. L.)

1. *Dalechampii*, calycib. pubescentibus inermibus, fol. runcinato-dentatis. Willd. Sp. III. p. 1496. Gaertn. 2. p. 369. t. 159. Tragopogon. L. Urospermum. Juss. Desf. Barr. rar. 1043. t. 209. Hab. in Hispania, Gallia meridionali. Pl. grandis. Cor. subtus purpurea. ♃

2. *picroides*, calycib. hispido-aculeatis, fol. runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. Willd. Lam. ill. t. 646. f. 3. Hab. in Creta, Monspelii. Var. fol. integris. ☉

3. *asperum*, calycib. hispido-aculeatis, fol. integris, caulinis oblongis basi attenuatis. Willd. Hab. Monspelii. Fol. sudentata, hirta. Pl. pusilla, prioris var.?

4. *capense*, calycib. hispido-aculeatis octangulatis profunde partitis, fol. runcinato-dentatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 577. Collect. 2. p. 320. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. laciniis carinatis. ♂

1761. SCORZONERA. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, substipitatus.

1. *tomentosa*, fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. L. Hab. in Armenia. Caul. et Fol. fere ut in Gentiana asclapiadea. Willd.

2. *nervosa*, caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis, fol. oblongo-lanceolatis nervosis planis. S. humilis. Willd. Sp. III. p. 1499. Enc. bot. 7. p. 21. Hab. in Eur. septentrionalioris pratis apricis. Caul. interdum multiflorus. ♃

* *humilis*, caule subnudo unifloro calycinisque squamis glabris, fol. lineari-lanceolatis. Willd. p. 1498. S. humilis. Jacq. austr. t. 36. Hab. in collibus et pratis apricis Austriae, Helvetiae, Lusitaniae. ♃

3. *hispanica*, caule ramoso, fol. amplexicaulib. lanceolatis integeris, basi subserrulatis. Willd. Lam. ill. gen. t. 647. f. 5. Gaertn. de fr. 2. p. 367. t. 159. Hab. in Hispania, Gallia meridionali, Hungaria, Sibiria. Usui culinari inservit. ♃

4. *glastifolia*, caule subunifloro folioso, fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis. Willd. S. graminifolia. Roth. germ. II. p. 249. Hab. in Ger-

maniae, Bohemiae, Silesiae collibus. Planta polymorpha, similis S. hispanicae. ♃

5. *caricifolia*, caule subunifloro folioso adscendente, fol. lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce longiore. Willd. Pall. it. 3. app. n. 131. t. J. i. f. 1. Hab. in depressis humidis, subsalsis Sibiriae. Simillima S. parviflorae. ♃

6. *parviflora*, caule ramoso basi foliose, fol. lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce breviore. Willd. Jacq. austr. 4. t. 305. Hab. in pratis humidis Austriae, Pannoniae. ♃

7. *undulata*, fol. lineari-lanceolatis attenuatis tomentosis undulatis, caule subramoso. Vahl. symb. 2. p. 86. Desf. atl. 2. p. 219. Lam. ill. t. 647. f. 2. Hab. in arenosis Barbariae, Graeciae. ♃

8. *purpurea*, fol. lineari-subulatis canaliculato-triquetris, caule ramoso. Willd. Lam. ill. t. 647. f. 3. Hab. in Austria, Sibiria et Barbaria. Cor. coeruleo-carnea. ♃

9. *rosea*, caul. basi ramoso, fol. lanceolato-linearibus planis margine scabris, caulinis carinato-linearibus, pedunc. elongatis subaphyllis. Pl. rar. hung. 2. p. 127. t. 121. S. purpurea. Scop. carn. n. 494. t. 46. Hab. in nemoribus Marchiae Brandenburgicae, in alpibus Hungariae, Carnioliae. Flor. magni. Prioris var.? ♃

10. *aristata*, fol. linearibus glabris, cal. squamis inferioribus foliaceis: laxis subulatis flor. aequantibus, caul. subnudo unifloro. Decand. Syn. p. 265. Hab. in Pyrenaeorum herbidis.

11. *graminifolia*, fol. lineari-ensiformibus acuminatis rigidis nervosis carinatis, calycibus villosis basi foliosis, caule subramoso. Willd. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. Podospermum subulatum. Decand. Flor. franç. 4. p. 61. Hab. in Lusitania, Sibiria et Gallia? ♃

12. *angustifolia*, fol. subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. L. Plant. rar. hung. 2. p. 128. t. 122. β. S. graminifolia. Allion. Pedem. n. 839. Hab. in Hispaniae, Monspelii et Austriae collib. saxosis. Cor. lutea, subtus purpurascens. Recept. subfavosum. ♃

13. *tuberosa*, caule unifloro folioso, fol. linearib. subtus pubescentibus, radice tuberosa. Willd. Pall. it. 3. app. n. 131. t. Y. f. 3. Hab. in aridissimis limosis ad Volgam australem et in Syria. ♃

14. *pusilla*, fol. filiformibus apice circinnatis, caule ramoso. Willd. Pall. itin. 2. app. n. 122. t. L. Hab. in promontoriis circa mare Caspium. Flor. radio non expanduntur. ♃

15. *fistulosa*, caul. adscendente articulato fistuloso, fol. fistulosis ad apicem subulatis, cal. foliol. subcarinatis. Brot. Flor. Lusitan. 1. p. 329. Hab. in Lusitaniae humidis et graminosis.

16. *pinifolia*, fol. subulatis acutis, calycib. lanatis, caule unifloro tomentoso. Willd. Barr. ic. 496. Hab. in Hispania et Gallia australi. ♃

17. *hirsuta*, fol. linearibus cauleque unifloro hirsutis. L. S. eriosperma. Gouan. illustr. 52. Hieracium capillaceum. All. Pedem. t. 31. f. 33. Hab. in Apulia, Gallia, Oriente. Semina hirsuta. Var. caul. glabro.

18. *eriosperma*, fol. linearibus acuminatis carinatis basi lanatis, caule ramoso, calycibus incanis, seminibus tomentosis. Willd. Marsch. à Bieberstein casp. 117. n. 28. Hab. in graminosis arenosis montium ad mare Caspium. ♃

19. *villosa*, fol. linearibus carinatis villosis, caule ramoso. Willd. Scop. carn. t. 46. Hab. Tergesti.

20. *cretica*, fol. linearibus planis subciliatis, caule basi ramoso, seminibus tomentosis. Willd. p. 1504. Tournef. cor. 36. Hab. in Creta. ♃

21. *stylosa*, fol. lanceolatis serrato-sinuatis pubescentib., caul. squamoso basi villoso, stylis longe prominentibus. H. P. Pulchra spec. Cal. foliol. lata ovata, albicantia, summo sublinearia, margine ciliata. Caul. nudus.

22. *capensis*, fol. lineari-lanceolatis glabris, caule paniculato. Thunb. prod. p. 141. Hab. ad Cap. b. spei.

23. *chondrilloides*, fol. linearibus obtusis subdentatis, caule ramosissimo, pedunculis squamosis. Willd. p. 1503. Hab. in Hispania. Pourret. Facie Chondrillae.

24. *calcitrapifolia*, fol. inferioribus lyratis: laciniis oblongis mucronatis; superiorib. pinnatifidis. Vahl. symb. 2. p. 87. Retz. obs. 3. p. 42. Barr. ic. 800. Hab. in Africa boreali, Oriente. ♃

25. *resedifolia*, fol. linearibus dentato-pinnatifidis glabris, calycibus apice albido-cartilagineis, caule erecto. Vahl. symb. 2. p. 87. Bocc. sic. 13. t. 7. f. a. et c. a. Hab. in Hispania, Gallia, Oriente. Caul. divaricatus. ♃

26. *laciniata*, fol. inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus,

calycib. glabris : squamis inferiorib. patulis mucronatis. Willd. Lam. ill. t. 647. f. 4. Jacq. austr. t. 35. Hab. in Germania, Gallia, ad agrorum margines. ♂

27. *octangularis*, foliis inferioribus decursive pinnatifidis lanceolatis, superiorib. lineari-lanceolatis, calycib. inapertis octangularibus. Willd. Hab. in Eur. australi.

28. *pumila*, foliis pinnatifidis acutis glabris, scapo squamoso glabro unifloro. Willd. Cav. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 2. Hab. in Hispania. ⊙

29. *coronopifolia*, fol. pinnatifidis dentatis obtusis pubescentibus, scapo subaphyllo nudo tomentoso unifloro. Willd. Desf. atl. 2. p. 220. t. 212. S. brevicaulis. Vahl. symb. 2. p. 88. t. 44. Hab. in montib. Barbariae. ♃

30. *pinnatifida*, fol. lanceolatis acute pinnatifidis aut rariter dentatis, caul. erecto trifloro, pedunc. elongatis. Mich. Flor. 2. p. 89. Hab. in Carolinae ruderatis.

31. *asperrima*, fol. runcinatis hispidis, caule subbifloro subfolioso hispido. Willd. p. 1507. Hab. in Galatia. Folia Apargiae hispidae. Semina longa. W.

32. *aspera*, fol. asperis lanceolatis dentato-pinnatifidis, stylo incurvo, pappo sessili, superne plumoso. Desf. in Annal. d. Mus. Paris. 1. p. 133. t. 9. Hab. in Oriente. Rad. fusiformis. Recept. alveolatum.

33. *muricata*, fol. inferiorib. linearibus, superioribus pinnatifidis, lobis remotis linearibus. Balb. Decand. Synops. pl. gall. p. 265. Hab. circa Tendam Pedemonti.

34. *taraxacifolia*, fol. runcinatis obtusis glabris, scapo aphyllo ramoso, pedunculis incrassatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 106. Hab. in Bohemia. Habitus Hypochoeridis radicatae. W. ♃

35. *elongata*, fol. subtus tomentosis, radicalibus lyratis : caulinis pinnatis, caulibus subramosis foliosis. Willd. Catananche graeca. L. Tournef. it. 1. p. 223. t. 223. Habit. in Graeciae maritimis rupestribus. Folia subtus incano-tomentosa. Sem. pilosa.

Obs. E speciebus, quae semina habent pedicellata, cava, incrassata; receptac. tuberculato-muricatum; pappum sessilem, plumosum, (conf. Gaertn. de fr. 2. t. 159. f. 2.) cl. Decandolle peculiare constituit genus : *Podospermum*, cui forte adnumerandae sunt species omnes, fol. plus minusve laciniatis instructae.

1762. PICRIDIUM. *Cal.* inferne ventricosus, imbricatus squamis latiusculis, margine membranaceis. *Pappus* sessilis, villosus, simplex. *Sem.* 4-gona, transversim tuberculosa. (Pedunc. incrassati. Scorzonerae spec. L.)

1. *ligulatum*, fol. amplexicaulibus ligulatis inaequaliter dentatis spinulosis, caul. fruticoso. Vent. Malm. p. 66. Hab. in Africa boreali.

2. *vulgare*, fol. caulinis amplexicaulib. oblongis integerrimis, pedunc. squamosis. Scorzon. picroides. L. Sonchus picroides. Lam. Willd. Sp. III. p. 1517. Allioni pedem. t. 16. f. 1. Richardia. Roth, Moench. Hab. in Gallia meridionali et in Barbaria.

3. *tingitanum*, fol. omnibus runcinatis amplexicaulibus, calycib. squarrosis. Lin. Sonchus. Willd. Lam. enc. 3. p. 383. Herm. Lugdb. t. 659. Hab. in Barbariae rupib. maritimis.

4. *orientale*, fol. sinuatis denticulatis acutis, caulib. subunifloris. L. sub Scorz. Hab. in Oriente. Fol. fere Leontodontis. L.

5. *albidum*, fol. canescente-scabris : radicalibus runcinato-dentatis, caulinis lanceolato-oblongis subamplexicaulibus. Decand. Synops. p. 258. Crepis albida. Villars Delph. 3. p. 139. t. 33. All. ped. t. 32. f. 3. Hab. in lapidosis montium altiorum et alpinis. Facie Arnopog. Dalechampii. Rad. crassa. Fol. albicantia.

1763. SONCHUS. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Receptacul.* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis.

1. *maritimus*, pedunc. subsolitariis terminalibus nudis, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. Willd. Sp. III. p. 1509. Cav. ic. 1. p. 38. t. 51. Allion. ped. n. 818. t. 16. f. 2. Hab. in Eur. australi et in Barbaria. β. aquatilis. Pour. in Act. Toul. 3. p. 330. ♃

2. *crassifolius*, pedunc. subumbellatis squamosis, fol. lanceolatis amplexicaulibus acuminato-dentatis. Willd. l. c. Hab. in Hispania. Pourret. Priori affinis. ♃

3. *quercifolius*, pedunc. subdichotomis subsquamosis, calycinis squamis adpressis, fol. oblongis sinuatis dentatis, caule fruticoso. Willd. Desf. atl. 2. p. 225. t. 213. Hab. in Barbaria in montibus Cafsae. Bipedalis, ramis carnosis. ♄

4. *fruticosus*, pedunc. ramosis subsquamosis, calycib. squarrosis, fol. lanceolatis runcinatis, caule fruticoso. Willd. l'Herit. stirp. nov. p. 171. t. 81. Jacq. ic. rar. 1. t. 161. Hab. in rupibus altis Maderae. Caul. crassus, spongiosus. Flor. Taraxaci.

5. *acidus*, pedunc. ramosis nudis, calycinis squamis patulis, fol. pinnatifidis: laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis, caule fruticoso. Willd. Hab. in imperio Maroccano. Schousboe. ♄

6. *pinnatus*, pedunc. nudis, calycibus laevibus, fol. pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis. Ait. Kew. 3. p. 116. Hab. in Madera. ♄

7. *radicatus*, pedunc. nudis calycibusque glabris, caule subnudo, fol. radicalibus lyratis utrinque laevibus, lobis triangulari-ovatis. Ait. Kew. 3. p. 116. Hab. in Madera.

8. *taraxacifolius*, pedunc. squamosis, flor. paniculatis, fol. runcinatis calloso-dentatis basi attenuatis. Willd. p. 1511. Hab. in Guinea. Cal. Lactucae sativae. W.

9. *palustris*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi sagittatis. L. Flor. dan. t. 1109. Engl. bot. t. 935. Habit. in pratis paludosis. Caul. altus. ♃

10. *arvensis*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis. L. Flor. dan. t. 606. Engl. bot. t. 674. Hab. in agris argillosis. ♃

11. *agrestis*, pedunc. tomentosis multifloris, calycib. glabris, caule stricto, fol. inciso-serratis sessilibus. Swartz. Flor. 3. p. 1289. Hab. in Jamaica. ⊙

12. *lacerus*, pedunc. subtomentosis umbellatis, calycib. glabris, fol. pinnatifidis dentatis basi auriculatis cordatis. Willd. p. 1513. Hab. . . ⊙

13. *angustifolius*, subacaulis, fol. pinnatis glaucis, foliol. linearibus denticulatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 225. Hab. in Barbaria prope Cafsam. Radix fusiformis. Folia glauca, subcarnosa. ♃

14. *umbellifer*, pedunc. hispidis subumbellatis, fol. cordato-oblongis serratis. Thunb. prod. p. 139. Hab. ad Cap. b. sp. †

15. *glaber*, pedunc. calycibusque glabris umbellatis, fol. cordatis runcinatis. Thunb. prod. p. 139. Cum priore. †

16. *goraeensis*, pedunc. lateralib. brevibus squamatis, squamis scariosis, fol. lyratis denticulato-spinulosis. Lam. enc. 3. p. 383. Hab. in ins. Gorea. Cal. imbricatus Dactucae. ⊙

17. *oleraceus*, pedunc. subtomentosis umbellatis, calycib. glabris, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulib. denticulatis subsinuatis. Willd. Flor. dan. t. 682. Engl. bot. t. 843. β. *asper*. Blackw. t. 30. Vill. Delph. 3. p. 158. Hab. in Eur. cultis. ⊙

18. *tenerrimus*, pedunc. tomentosis umbellatis, calycib. pilosis, fol. bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 228. Pluck. phyt. 93. f. 3. Hab. Monspeli, Florentiae et Barbariae. ⊙

19. *chondrilloides*, fol. radicalibus inaequaliter pinnatifidis, caulinis. Desf. atl. 2. p. 226. Hab. in arvis arenosis Barbariae, Siciliae. Facies Hieracii porrifolii. ♃

20. *hispanicus*, fol. amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis albo punctatis, pedunc. squamosis incrassatis, calycib. squarrosis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 9. t. 143. Hab. prope Malagam in Hispania. Tota glauca. ⊙

21. *dichotomus*, fol. radicalib. runcinatis, caule dichotomo subaphyllo, pedunc. aequalibus. Willd. Scorzonera dichotoma. Vahl. symb. 2. p. 89. Hab. in Arabia felici et in regno Tunetano.

22. *Plumieri*, pedunc. nudis, floribus paniculatis, fol. runcinatis. L. Lam. enc. 3. p. 402. Hab. in alpinis. Fol. bipedalia. Cal. exsudat guttulas resinosas. ♃

23. *canadensis*, pedunc. hirsutis nudis, flor. paniculatis, fol. lyratis basi cordatis subtus hirtis. S. macrophyllus. Willd. S. canadensis. Froelich. in Usteri Annal. 1. p. 29. Hab. in Amer. boreali. Radix tuberosa. Flor. coerulei. ♃

24. *alpinus*, pedunc. hirsutis nudis, flor. racemosis bracteatis, fol. runcinatis basi sagittatis glabris, subtus glaucis. W. Flor. dan. t. 182. S. *coeruleus*, fol. sublyratis, labo terminali deltoideo maximo. Smith. brit. 2. p. 815. S. canadensis. L. Hab. in alpibus et subalpinis. ♃

25. *lapponicus*, pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis acuminatis glabris subtus glaucis, caule simplici. Willd. S. alpinus. L. Smith. ic. pl. ined. p. 21. t. 21. Hab. in alpibus Lapponiae. ♂

26. *leucophaeus*, pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis acuminatis, caule paniculato-virgato. Willd. S. spicatus. Lam. enc. 3. p. 387. Hab. in Amer. boreali.

27. *floridanus*, pedunc. subsquamosis, flor. paniculatis, fol. lyrato-runcinatis

Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Hab. in ins. S. Jacobi. Flor. badii.

22. *persicus*, pilosissimus, foliol. linearibus obtusiusculis, pedunc. terminalibus subquadrifloris, leguminib. turgidulis. Lam. enc. 3. p. 688. Burm. ind. 173. t. 49. f. 3. β. minus pilosus, foliol. terminalib. superne latioribus et obtusioribus. Lam. Hab. in Persia et India orientali.

23. *creticus*, leguminib. subternatis, caule suffrutescente, fol. sericeis nitidis. L. Cav. ic. 2. p. 44. t. 156. Hab. in Syria, Creta, Hispania. Legumina cylindrica, recta. ♄

24. *arboreus*, leguminib. quinatis, foliol. obcordatis, caule arboreo. Forst. prod. n. 278. Hab. in N. Zeelandia. Legumina compressa, cuspidata. ♄

25. *hirsutus*, incano-tomentosus, capitulis subrotundis, caule erecto, leguminib. ovatis. L. Moris. hist. 177. s. 2. t. 18. f. 14. Hab. in G. Narbonensi, Italia, Oriente. Legumina turgida, brevissima.

* *intermedius*, capitul. subrotundis 6-8-floris axillarib. pedunculatis, foliol. obovato-lanceolatis acuminatis, caul. erecto villoso herbaceo. (Loiseler.) Hab. . . Flor. purpurascentes? ♃

26. *rectus*, capitul. subglobosis, caule erecto pubescente villoso, leguminib. rectis glabris, foliol. obovatis. Moris. s. 2. t. 18. f. 13. Hab. in Gallia australi. Capit. 20-flori et ultra.

27. *graecus*, capitul. subrotundis, caule erecto, fol. quinatis, leguminib. ovatis. L. L. belgratica. Forsk. descr. 215. Hab. in Oriente, in Graecia et Arabia. Stipul. oblongae.

28. *palustris*, capitul. dimidiatis subquadrifloris, leguminib. teretibus glabris, caul. ramoso erecto foliisque hirsutis. Willd. p. 1394. L. cretica palustris altissima incana, flore luteo. Tournef. cor. 27. Hab. in Creta. Facie L. corniculati. W.

29. *parviflorus*, capitulis dimidiatis, leguminib. oblongis compressis, calycib. corollam aequantibus, bract. monophyllis. Willd. Desf. atl. 2. p. 206. t. 211. Hab. in Atlante prope Mayane Algeriae. ☉

30. *subbiflorus*, hirsutus, caul. diffuso, pedunc. 2-3-floris, leguminib. erectis teretibus corollisque cal. longioribus. Lagasca. (in Litt.) Hab. in ins. Balearicis et in Boetia. Praecedenti simillimus dicitur. ♃

31. *pedunculatus*, capitul. depressis longissime pedunculatis, foliol. oblongo-lanceolatis acuminatis, stipul. ovatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 52. t. 164. Hab. in Hispania.

32. *prostratus*, caule procumbente ramosissimo, fol. glabris, pedunc. multifloris, leguminib. compressis torulosis patentibus. Desf. atl. 2. p. 206. Hab. in Algeria. Affinis L. corniculato.

33. *corniculatus*, capitulis depressis, caulib. decumbentibus, leguminib. cylindricis patentibus. L. Flor. dan. t. 991. Curt. Lond. ic. Hab. in pratis, sylvis.

β. *tenuifolius*, pentaphyllos, frutesc., tenuissimis glabris foliis. Bauh. pin. 332.

γ. *crassifolius*, pilosus, foliol. ovatis carnosulis, caulib. foliosis prostratis, radice crassa fibrosa.

* *uliginosus*, multo major, capitulis depressis, caulibus teretibus erectiusculis fistulosis, cal. dentibus barbatis recurvis, legum. teretibus. Hoffm. Germ. 2. p. 100. L. villosus. Thuill. Hab. in sylvaticis, locis umbrosis humidis. Rami nonnunquam valde elongati.

34. *suaveolens*, caul. diffuso piloso-tomentoso, flor. subternis, cal. hirsuto, leguminibus teretibus, foliol. ovatis subobliquis. Ex H. P. Hab. in Gallia meridionali? Flor. 3-5, primo laete flavi, post anthesin badii, odore suavi Lupini lutei a ceteris distincti. Bract. passim solitaria. Sequentem refert, sed major.

35. *hispidus*, hirsutissimus, caulibus ramosis subprostratis, foliol. ovato-lanceolatis, flor. subbinis, legum. teretibus, H. P. Hab. in Corsica et in Gallia merid. Totus hirsutus, nec vero hispidus. Legum. parvula, subnodosa.

36. *cytisoides*, capitul. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, foliis tomentosis. L. Barr. rar. 71. t. 1031. Hab. in maritimis Europae australis.

37. *medicaginoides*, leguminib. umbellatis arcuatis, foliol. obcordatis denticulatis. Retz. obs. 2. p. 23. Hab. in Sibiria. ☉ ♃

1754. DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus, bilabiatus. *Filam.* subulata. *Stigma* capitatum. *Legum.* cal. paullo majus, turgidum, 1-2-spermum.

1. *fruticosum*, foliol. lineari-lanceolatis acutis, calycinis dentibus ovatis, caule fruticoso. D. monspeliense. Willd. Sp. III. p. 1391. D. parviflorum. Savi. Flor. Pisan. 2. p. 176. Lotus *Dorycnium*, capitul. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. L. Moris. s. 2. t. 18.

f. 15. Hab. in Hispania, Gallia, Italia et Helvetia. ♄

2. *herbaceum*, foliol. obovatis obtusis, calycinis dentibus ovatis, caule herbaceo. Vill. delph. 3. p. 417. t. 41. Hab. in Galliae australis, Italiae, Austriae, Hungariae collibus.

3. *latifolium*, foliol. obovatis obtusis, dentibus calycinis subulatis, caule erecto suffruticoso. Willd. Tournef. cor. 26. Hab. in Oriente. Totum villosum. ♄

1755. TRIGONELLA. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, forma corollæ tripetalæ. *Legum.* plerumque arcuatum et venoso-rugosum.

1. *ruthenica*, leguminib. pedunculatis congestis oblongo-linearib. rectis, foliol. oblongis truncatis mucronatis. Willd. p. 1398. Hab. in Sibiria. Stipulae integerrimae.

2. *platycarpos*, leguminib. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliol. subrotundis. L. Gmel. sib. 4. p. 25. t. 9. Hab. in Sibiria. Legumina ovalia. Affinitatem quandum cum Medicaginibus. ♂

3. *hybrida*, leguminib. pedunculatis compressis ovatis venosis, foliol. cuneiformibus subintegris glabris. Decand. Flor. 4. p. 550. Pourret in Act. Toul. 3. p. 331. Hab. in montibus corbariensibus in Gallia. Antecedenti affinis. Legumina subfalcata, hamata.

4. *striata*, leguminib. pedunculatis folio longioribus. Lin. suppl. p. 346. Hab. in Abyssinia? Fol. praesertim juniora striis lateralibus. L. ⊙

5. *polycerata*, leguminib. subsessilibus congestis erectis subrectis longis linearibus, pedunc. muticis. L. Buceras mutica. Moench. meth. p. 142. Hab. in Hispania, Italia, Monspelii. Legumina transverse striatum. ⊙

6. *hamosa*, leguminib. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, peduncul. spinosis foliolo longioribus. L. Alp. aegypt. 41. t. 124. Hab. in Aegypto. Fol. obovata, dentata, venosa. Pedunc. spina terminatus. Flor. racemosi. L. ⊙

7. *spinosa*, leguminib. subpedunculatis congestis declinatis subfalcatis compressis, pedunc. spinosis brevissimis. L. Lam. ill. t. 611. f. 2. Breyn. cent. 79. t. 35. f. 1. Hab. in Creta. Legum. et fol. ovata pubescentia. — Peduncul. fit spina rigida, ad cujus basin saepe legumina 5, venosa, glabra. L. ⊙

8. *corniculata*, leguminib. pedunculatis compressis declinatis subfalcatis, pedunc. longis subspinosis, caule erecto. L. Buceras grandiflora. Moench. Moris. s. 2. t. 16. f. 11. Hab. in Europa australi. Flor. racemosi. Foliol. obovata. ⊙

9. *cancellata*, leguminibus pedunculatis umbellatis erecto-incurvis, foliol. cuneatis serratis, caul. ramosissimo diffuso. H. P. Hab. . . Legum. parum compressa, venosa, subconniventia.

10. *monspeliaca*, leguminib. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculo mucronato inermi. L. Pl. rar. hung. 2. p. 152. t. 142. Buceras elliptica. Moench. Hab. in Gallia australi et Hungaria. Fol. elliptica. ⊙

11. *glabra*, leguminib. umbellatis reflexis glabris, foliol. ovatis dentatis glabris. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

12. *hirsuta*, leguminib. racemosis reflexis, foliol. oblongis obtusis villosis. Th. prod. 137. Hab. ad Cap. b. sp.

13. *villosa*, leguminib. racemosis villosis, foliol. obovatis glabris. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

14. *armata*, leguminib. lateralibus pilosis, foliol. ovatis glabris, ramulis spinescentibus. Thunb. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *tomentosa*, leguminib. pedunculatis ternatis, foliol. ramisque tomentosis. Th. prod. p. 137. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *laciniata*, leguminib. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliol. cuneiformibus dentatis, stipul. laciniatis. L. Hab. in Aegypto. Legum. fere Meliloti, ovalia. L.

17. *pinnatifida*, leguminib. sessilibus subternis linearibus erectiusculis, foliol. truncato-cuneatis pinnatifido-dentatis. W. Cav. ic. 1. p. 26. t. 38. T. laciniata. H. P.? Hab. in Hispania. ⊙

18. *indica*, leguminib. sessilibus subsolitariis subfalcatis, foliol. integerrimis, caule diffuso. L. Pluck. alm. 226. t. 200. f. 7. Hab. in India orientali. ⊙

19. *Foenum graecum*, leguminib. sessilibus solitariis strictis erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. L. Gaertn. Sem. p. 332. t. 152. Buceras. Hall. helv. n. 379. Hab. in Monspelii. Legum. omnium longissima. Sem. rhomboidea. Foliol. cuneato-oblonga, petiol. dilatatis. ⊙

1756. MEDICAGO. *Legum.* compressum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

* *Leguminib. lunatis, subcontortis.*

1. *arborea*, leguminib. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. L. Willd. Sp. III. p. 1403. Hab. in sponte in Rhodo, Neapoli. ♄

2. *radiata*, leguminib. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. L. Gaertn. sem. 2. p. 348. t. 155. Moris. s. 2. t. 16. f. 3. Hab. in Italia. ⊙

3. *circinnata*, leguminib. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. L. β. M. leguminib. margine integerrimis. Gaertn. sem. 2. p. 348. t. 155. Hab. in Hispania, Italia. ⊙

4. *sativa*, pedu. racemosis, leguminib. laevibus cochleato-contortis, stipul. integerrimis, foliol. oblongis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 16. f. 2. Hab. sponte in Hispaniae, Galliae apricis. Flor. violacei. ♃

* *media*, pedunc. subcorymbosis, flor. pallide caeruleis demum flavescentibus, foliol. cuneato-linearibus retusis apice dentatis, subtus pilosis. M. falcata. Lam. enc. 3. p. 639. Var. M. sativae, ex Willd. In pratis, collibus et ad versuras agror.

5. *falcata*, pedunc. racemosis, legum. contorto-falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule prostrato. Flor. dan. t. 233. Falcata. Riv. t. 84. Hab. in pratis, apricis, siccis. Flor. flavi. ♃

6. *prostrata*, pedunc. racemosis, leguminib. laevibus cochleato-contortis, stipul. basi dentatis, foliol. linearibus apice dentatis. Willd. Jacq. hort. 1. p. 39. t. 89. Hab. in saxosis apricis Hungariae, Italiae. Flor. flavi. ♃

7. *glutinosa*, pedunc. racemosis, leguminib. contorto-falcatis calycibusque visco-villosis, foliol. obovatis apice dentatis. Willd. p. 1406. Marschall casp. p. 117. Hab. in graminosis Tauriae. ♃

8. *glomerata*, pedunc. racemosis, leguminib. contorto-cochleatis subpubescentibus, foliol. integerrimis retusis, caulibus erectiusculis. Decand. Flor. franç. 4. p. 540. Balbis Elench. p. 93. Hab. in Italia in montibus. Tendae prope Barra. Priori affinis. ♃

9. *suffruticosa*, peduncul. recemosis, petiol. duplo longioribus, leguminib. pubescentibus subspiralibus, foliol. ovatis rotundatis subintegris, caulib. prostratis suffruticosis. Decand. Flor. franç. 4. p. 540. Ej. Synops. p. 352. Hab. in Pyrenaeis prope Valetriam.

10. *lupulina*, spicis ovalibus, leguminib. reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. L. Engl. bot. t. 971. Flor. dan. t. 992. Trifolium lupulinum. Savi. Flor. Pis. 2. p. . Hab. in pratis. Facie Trifolii. Fruct. rugosus niger. Foliol. subrhombea. ♂

11. *obscura*, pedunc. racemosis, leguminib. reniformibus dispermis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-ovatis. Willd. Retz. obs. 1. p. 24. t. 1. Hab. in Europa australi? ⊙

** *Leguminibus cochleatis, inermibus.*

12. *orbicularibus*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis orbicularis planiusculis, stipulis setaceo-multifidis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. in arvis Galliae australis, Italiae, Carnioliae, Hungariae, Barbariae. Caul. diffusus. ⊙

13. *elegans*, pedunc. subbifloris, leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planis margine transversim rugosis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. M. rugosa. Lam. enc. 3. p. 632. Moris. s. 2. t. 15. f. 4. Hab. in Sicilia. ⊙

14. *scutellata*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis orbiculatis basi convexis superne planis: anfractibus concentrico-spiralibus, stipul. dentatis, foliol. oblongis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 633. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. inter segetes Europ. et Barbariae. ⊙

15. *Helix*, pedunc. multifloris, legum. inermib. cochleatis orbiculatis planis: anfractib. distantibus, stipul. ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Hab. in Europa australi? ⊙

16. *tornata*, pedunc. multifloris, leguminibus inermibus cochleatis cylindricis utrinque planis: anfractibus distantibus, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Retz. obs. 1. p. 26. Hab. in Gallia australi, Hispania, Barbaria. ⊙

17. *turbinata*, peduncul. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis cylindraceis utrinque convexis: anfractibus imbricatis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 5. Habit. in agris Galliae australis et Italiae. ⊙

18. *tuberculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. inermibus cochleatis cylindricis

utrinque planiusculis : anfractibus tuberculatis, stipul. ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Retz. obs. 2. p. 23. Moris. s. 2. t. 15. f. 6. Hab. in Europa australi. ⊙

*** *Leguminib. cochleatis, aculeatis.*

19. *aculeata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis utrinque planiusculis : anfractib. margine muricatis, stipul. dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Hab... Simillima praecedenti. ⊙

20. *Murex*, pedunc. subbifloris, leguminibus cochleatis cylindraceis utrinque convexiusculis aculeatis : aculeis rectis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab... Aculeis crassis subulatis obsita. ⊙

21. *intertexta*, pedunc. subbifloris petiolis brevioribus, leguminib. cochleatis ovalibus : aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Moris. s. 2. t. 15. f. 7. 8. 9. Hab. in Eur. meridionali et Barbaria. Stipulae dentatae. ⊙

22. *ciliaris*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis ovalibus, aculeis pubescentibus subulatis rectis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. p. 1414. Hab. in Gallia australi. ⊙

23. *Echinus*, pedunc. 5-6-floris, petiol. longioribus, leguminib. ovalibus glabris, aculeis setaceis imbricatis. Decand. Synops. p. 351. M. intertexta. Allion. Ped. n°. 1152. Hab. in Gallia australi, circa Nicaeam.

24. *carstiensis*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis rectis, stipul. dentatis, foliol. ovatis dentatis, caule erecto. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 156. Hab. in alpibus Carinthiae. Foliol. basi latiora. ♃

25. *maculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis utrinque compressis, aculeis subulatis arcuatis, stipul. dentatis, foliol. obcordatis dentatis maculatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 636. M. polymorpha arabica. L. Moris. s. 2. t. 15. f. 12. Hab. in Eur. pratis, nec in Arabia. Foliol. majuscula, macula fusca distincta. ⊙

26. *tentaculata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis glabris lanceolatis distichis arcte adpressis, stipul. dentatis, foliolis obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Hab. in Europa australi. Stipulae subulatae. ⊙

27. *coronata*, pedunc. multifloris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis pubescentibus, aculeis distichis arcte adpressis subulatis, stipul. basi dentatis, foliolis obcordatis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 634. Moris. s. 25. 1. 15. f. 16. Hab. in saxosis aridis Galliae Narbonensis. Flor. minimi. ⊙

28. *apiculata*, peduncul. multifloris, leguminibus cochleatis utrinque planis : anfractib. reticulatis margine muricatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 349. t. 154. Hab. in Europa australi. ⊙

29. *denticulata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis utrinque planis : anfractib. binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab. in Europa australi. Affinis praecedenti. ⊙

30. *muricata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis glabris utrinque planis : anfractibus quinis, aculeis subulatis brevissimis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. rhombeo-obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 11. Hab. in siccis Angliae, Galliae, Italiae. ⊙

31. *Gerardi*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis villosis, utrinque planis : anfractib. quinis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. setaceo-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Pl. rar. hung. Moris. s. 2. t. 15. f. 18. M. villosa. Decand. Flor. franç. 4. p. 545. β. hirsuta. Thuill. Hab. in Hispania, Gallia-Narbonensi, Hungaria. ⊙

* *mollissima*, hirsutissima, pedunc. bifloris, leguminib. cochleatis quinquegyrosis : spinulis longis apice hamatis, stipul. basi latioribus apice dentatis. Roth. Cat. bot. 3. p. 74. Hab. in Hispania et Gallia. ⊙

32. *recta*, pedunc. unifloris, leguminib. cochleatis aculeis uncinatis, stipul. integerrimis, foliol. cuneiformib. dentatis pubescentibus, caule erecto. Willd. Desf. atl. 2. p. 212. Hab. in Barbaria. Pusilla, erecta, sericea. D. ⊙

33. *marina*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis subrotundis muricatis, stipul. indivisis, foliol. tomentosis obovatis integerrimis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 350. t. 155. Moris. s. 2. t. 15. f. 10. Hab. in arenosis maritimis. ♃

34. *Terebellum*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis : anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis, stipul. ciciato-dentatis, foliol. obovatis retusis

dentatis. Willd. M. aculeata. Gaert. sem. 2. p. 349. t. 155. Hab. in Europa australi. ⊙

35. *tribuloides*, pedunc. bifloris, leguminib. cochleatis cylindricis utrinque planis, aculeis conicis distichis reflexis, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Lam. enc. 3. p. 635. Hab. in Eur. australi. ⊙

36. *uncinata*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis utrinque planis: anfractibus distantibus, aculeis distichis reflexis subulatis uncinatis, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Hab. in Eur. australi? Affinis M. rigidulae et nigrae. ⊙ †

37. *rigidula*, pedunc. submultifloris, leguminib. cochleatis cylindricis, aculeis conicis rectis patentibus, stipul. dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 1212. Hab. in arvis Galliae, Italiae et Barbariae. ⊙

38. *minima*, pedunc. multifloris, leguminib. cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. integerrimis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Flor. dan. t. 211. Hab. in agris lutosis, collibus. Var. β. est quadruplo major, minus hirsuta. W. ⊙

39. *nigra*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis: anfractib. approximatis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. obovatis dentatis. Willd. Moris. s. 2. t. 15. f. 19. Hab. in Gallia australi. ⊙

40. *laciniata*, pedunc. subbifloris, leguminib. cochleatis cylindraceis: aculeis subulatis rectis uncinatis, stipul. ciliato-dentatis, foliol. linearibus inciso-dentatis truncatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 212. Breyn. cent. 81. t. 34. Hab. in Hispania, Gallia, Italia, Syria et Barbaria. Fol. fere Trigonellae laciniatae. ⊙

DECANDRIA.

Plura genera leguminosa, vid. in Decandria – Monogynia.

CLASSIS XVIII.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

(Flosculi omnes hermaphroditi.)

COMPOSITÆ, maxima haecce plantarum familia, peculiari charactere sese distinguunt; plurimi parvi flores enim in receptaculo et calyce communi ita aggregati sunt, ut unicum quasi florem simulent. Flosculi illi vel sunt tubulosi, limbo aequali, vel uno latere in ligulam saepius dentatam elongati. Antherae connexae (*Kuhnia* excepta). Stylus unicus, apice plerumque bifidus, rarius simplex, passim castratus. Semina (*Akena*. Rich.) pericarpio manifesto non inclusa, apice nunc nuda, nunc pappo terminata. Recept. s. thalamus nunc nudus, nunc paleaceus, aut laevis aut punctatus s. alveolatus est. Clar. Jussieu has plantas in tres dividit subordines: 1. *Cichoraceæ*, *Semiflosculosæ*. Tournef., quae omnes in priore hujus classis ordine (*Aequalis*) occurrunt, florulos habent ligulatos, imbricatos, hermaphroditos; ut plurimum maturius florent, nec non lactescentes sunt. 2. *Cinarocephalæ* s. *Carduaceæ* (*Flosculosi*. Tournef.) flosculos habent omnes aequales, 5-dentatos, polygamos et neutros; eorum cal. et fol. plerumque sunt spinosa, stigm. saepius simplex et stylo inarticulatum. 3. *Corymbiferæ*, quarum flosculi, sexu quoque differentes, vel omnes aequales; vel in ambitu ligulati, multo majores, et saepius discolores sunt (*Radiati*. T.). – *Compositæ* plerumque sunt plantae autumnales, herbaceae, passim frutescentes, nunquam arborescentes. Fol. alterna, rarius opposita, aut integra, utplurimum vero plus minusve incisa.

† *Semiflosculosi* s. *ligulati*. (Gen. 1757 – 1789.)

1757. GEROPOGON. *Cal.* polyphyllus, simplex, vel calyculatus. *Receptac.* subsetoso-paleaceum. *Sem.* disci pappo plumoso: radii 5-aristato.

1. *glabrum*, fol. glabris. L. Jacq. hort. t. 33. Willd. Sp. III. p. 1491. Lam. ill. t. 646. Hab. in Italia, circa Nicaeam. Receptaculum glabrum. W. ⊙

2. *hirsutum*, fol. pillosis. L Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231. Tragopog. hirsutum. Decand. Flor. franç. 4. p. 64. Hab. in Italia et in Galliae mediterraneae apricis, Lusitania. ⊙

3. *calyculatum*, calycib. calyculatis. L. Jacq. hort. t. 106. Hab. . . Caul. plures, ramosi. ♃

1758. TRAGOPOGON. *Cal.* simplex, polyphyllus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

1. *pratense*, calycib. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. L. Lam. ill. t. 646. f. 2. Hab. in pratis, apricis. ♂

2. *mutabile*, calycib. octophyllis radium coroll. aequantib., fol. integris strictis lanceolato-acuminatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 157. Hab. in Sibiria. Cor. albidae, roseae, flavescentes. ♂

3. *undulatum*, calycib. radium coroll. aequantibus, fol. integris sublinearibus, caulinis undulatissimis. Jacq. ic. rar. 1. t. 158. Hab. in Tauria. ♂

4. *orientale*, calycib. coroll. radio brevioribus, fol. integris subundulatis. L. Hab. in Oriente, Astracan. ♂

5. *canum*, calycib. octophyllis radium coroll. subaequantibus, pedunculisque tomentosis, fol. linearibus strictis. Willd. Pl. rar. hung. p. . t. . Hab. in Hungariae. Caul. divaricatus. Cal. octophylli. ♂

6. *majus*, calycib. coroll. radio longioribus, fol. integris strictis, pedunculis superne incrassatis, corollulis ad apicem rotundatis. L. Jacq. austr. 1. t. 29. Lam. ill. t. 646. f. 1. Hab. in pratis, vineis, collibus apricis. ♂

7. *floccosum*, tomentoso-floccosum, cal. cor. radio brevioribus, fol. linearibus canaliculatis, caulinis revolutis. Plant. rar. hung. 2. p. 116. t. 112. Cresc. in Hungariae sabulosis. Caul. 2-4-pedalis, subflexuosus. Cal. 8-phyllus. Cor. flava. ♂

8. *porrifolium*, calycib. coroll. planissimae radio longioribus, corollulis angustissimis truncatis, pedunc. superne incrassatis, caule stricto. Jacq. ic. rar. 1. t. 139. Moris. 3. p. 7. s. 7. t. 9. f. 5. Hab. in collibus, pratis. Flor. purpurei. ♂

9. *crocifolium*, calycib. pentaphyllis corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. Willd. Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230. Hab. in Italia, Monspelii. Flor. violacei. ♂

10. *angustifolium*, calycib. octophyllis cor. radio longioribus, fol. integris strictis glabris. Willd. Hab. in comitatu Nicaeensi. Caul. quadriuncialis. Var. prioris? †

11. *villosum*, calycib. coroll. radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. L. Hab. in Hispania, Sibiria. Cal. enneaphyllus. Flos expansus subnutans est. L. ♂

1759. TROXIMON. *Cal.* oblongus, conicus, simplex, vel squamis inaequalibus imbricatus. *Recept.* nudum, puncticulatum. *Pappus* sessilis pilosus. (Spec. Tragopogi. L.)

1. *virginicum*, fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulin. amplexicaulib. indivisis, caul. bifido subnudo. Tragopogon virginic. L. Hyoseris prenanthoides. Willd. Sp. III. p. 1615. Hyoseris amplexicaulis. Michaux? Hab. in Amer. boreali. Totum glabrum.

2. *Dandelion*, fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. L. Willd. p. 1495. Leontodon. Gron. virg. 114. Hab. in Virginia. Fol. glabra.

3. *lanatum*, fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. L. Habit. in Oriente, Palaestina.

Obs. Species hujus generis, observante b. Gaertnero, (de fruct. et sem. pl. 2. p. 361.) ab autoptis curatius scrutandae.

1760. ARNOPOGON. *Cal.* monophyllus, octopartitus, turbinatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Sem.* transverse sulcata. (Tragopogi. Spec. L.)

1. *Dalechampii*, calycib. pubescentibus inermibus, fol. runcinato-dentatis. Willd. Sp. III. p. 1496. Gaertn. 2. p. 369. t. 159. Tragopogon. L. Urospermum. Juss. Desf. Barr. rar. 1043. t. 209. Hab. in Hispania, Gallia meridionali. Pl. grandis. Cor. subtus purpurea. ♃

2. *picroides*, calycib. hispido-aculeatis, fol. runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. Willd. Lam. ill. t. 646. f. 3. Hab. in Creta, Monspelii. Var. fol. integris. ⊙

3. *asperum*, calycib. hispido-aculeatis, fol. integris, caulinis oblongis basi attenuatis. Willd. Hab. Monspelii. Fol. sudentata, hirta. Pl. pusilla, prioris var.?

4. *capense*, calycib. hispido-aculeatis octangulatis profunde partitis, fol. runcinato-dentatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 577. Collect. 2. p. 320. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. laciniis carinatis. ♂

1761. SCORZONERA. *Cal.* imbricatus, squamis margine scariosis. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, substipitatus.

1. *tomentosa*, fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. L. Hab. in Armenia. Caul. et Fol. fere ut in Gentiana asclapiadea. Willd.

2. *nervosa*, caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis, fol. oblongo-lanceolatis nervosis planis. S. humilis. Willd. Sp. III. p. 1499. Enc. bot. 7. p. 21. Hab. in Eur. septentrionalioris pratis apricis. Caul. interdum multiflorus. ♃

* *humilis*, caule subnudo unifloro calycinisque squamis glabris, fol. lineari-lanceolatis. Willd. p. 1498. S. humilis. Jacq. austr. t. 36. Hab. in collibus et pratis apricis Austriae, Helvetiae, Lusitaniae. ♃

3. *hispanica*, caule ramoso, fol. amplexicaulib. lanceolatis integeris, basi subserrulatis. Willd. Lam. ill. gen. t. 647. f. 5. Gaertn. de fr. 2. p. 367. t. 159. Hab. in Hispania, Gallia meridionali, Hungaria, Sibiria. Usui culinari inservit. ♃

4. *glastifolia*, caule subunifloro folioso, fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis. Willd. S. graminifolia. Roth. germ. II. p. 249. Hab. in Ger-

maniae, Bohemiae, Silesiae collibus. Planta polymorpha, similis S. hispanicae. ♃

5. *caricifolia*, caule subunifloro folioso adscendente, fol. lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce longiore. Willd. Pall. it. 3. app. n. 131. t. J. i. f. 1. Hab. in depressis humidis, subsalsis Sibiriae. Simillima S. parviflorae. ♃

6. *parviflora*, caule ramoso basi folioso, fol. lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis, radio calyce breviore. Willd. Jacq. austr. 4. t. 305. Hab. in pratis humidis Austriae, Pannoniae. ♃

7. *undulata*, fol. lineari-lanceolatis attenuatis tomentosis undulatis, caule subramoso. Vahl. symb. 2. p. 86. Desf. atl. 2. p. 219. Lam. ill. t. 647. f. 2. Hab. in arenosis Barbariae, Graeciae. ♃

8. *purpurea*, fol. lineari-subulatis canaliculato-triquetris, caule ramoso. Willd. Lam. ill. t. 647. f. 3. Hab. in Austria, Sibiria et Barbaria. Cor. coeruleo-carnea. ♃

9. *rosea*, caul. basi ramoso, fol. lanceolato-linearibus planis margine scabris, caulinis carinato-linearibus, pedunc. elongatis subaphyllis. Pl. rar. hung. 2. p. 127. t. 121. S. purpurea. Scop. carn. n. 494. t. 46. Hab. in nemoribus Marchiae Brandenburgicae, in alpibus Hungariae, Carnioliae. Flor. magni. Prioris var.? ♃

10. *aristata*, fol. linearibus glabris, cal. squamis inferioribus foliaceis: laxis subulatis flor. aequantibus, caul. subnudo unifloro. Decand. Syn. p. 265. Hab. in Pyrenaeorum herbidis.

11. *graminifolia*, fol. lineari-ensiformibus acuminatis rigidis nervosis carinatis, calycibus villosis basi foliosis, caule subramoso. Willd. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. Podospermum subulatum. Decand. Flor. franç. 4. p. 61. Hab. in Lusitania, Sibiria et Gallia? ♃

12. *angustifolia*, fol. subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso. L. Plant. rar. hung. 2. p. 128. t. 122. β. S. graminifolia. Allion. Pedem. n. 839. Hab. in Hispaniae, Monspelii et Austriae collib. saxosis. Cor. lutea, subtus purpurascens. Recept. subfavosum. ♃

13. *tuberosa*, caule unifloro folioso, fol. linearib. subtus pubescentibus, radice tuberosa. Willd. Pall. it. 3. app. n. 131. t. Y. f. 3. Hab. in aridissimis limosis ad Volgam australem et in Syria. ♃

14. *pusilla*, fol. filiformibus apice circinnatis, caule ramoso. Willd. Pall. itin. 2. app. n. 122. t. L. Hab. in promontoriis circa mare Caspium. Flor. radio non expanduntur. ♃

15. *fistulosa*, caul. adscendente articulato fistuloso, fol. fistulosis ad apicem subulatis, cal. foliol. subcarinatis. Brot. Flor. Lusitan. 1. p. 329. Hab. in Lusitaniae humidis et graminosis.

16. *pinifolia*, fol. subulatis acutis, calycib. lanatis, caule unifloro tomentoso. Willd. Barr. ic. 496. Hab. in Hispania et Gallia australi. ♃

17. *hirsuta*, fol. linearibus cauleque unifloro hirsutis. L. S. eriosperma. Gouan. illustr. 52. Hieracium capillaceum. All. Pedem. t. 31. f. 33. Hab. in Apulia, Gallia, Oriente. Semina hirsuta. Var. caul. glabro.

18. *eriosperma*, fol. linearibus acuminatis carinatis basi lanatis, caule ramoso, calycibus incanis, seminibus tomentosis. Willd. Marsch. à Bieberstein casp. 117. n. 28 Hab. in graminosis arenosis montium ad mare Caspium. ♃

19. *villosa*, fol. linearibus carinatis villosis, caule ramoso. Willd. Scop. carn. t. 46. Hab. Tergesti.

20. *cretica*, fol. linearibus planis subciliatis, caule basi ramoso, seminibus tomentosis. Willd. p. 1504. Tournef. cor. 36. Hab. in Creta. ♃

21. *stylosa*, fol. lanceolatis serrato-sinuatis pubescentib., caul. squamoso basi villoso, stylis longe prominentibus. H. P. Pulchra spec. Cal. foliol. lata ovata, albicantia, summo sublinearia, margine ciliata. Caul. nudus.

22. *capensis*, fol. lineari-lanceolatis glabris, caule paniculato. Thunb. prod. p. 141. Hab. ad Cap. b. spei.

23. *chondrilloides*, fol. linearibus obtusis subdentatis, caule ramosissimo, pedunculis squamosis. Willd. p. 1503. Hab. in Hispania. Pourret. Facie Chondrillae.

24. *calcitrapifolia*, fol. inferioribus lyratis: laciniis oblongis mucronatis; superiorib. pinnatifidis. Vahl. symb. 2. p. 87. Retz. obs. 3. p. 42. Barr. ic. 800. Hab. in Africa boreali, Oriente. ♃

25. *resedifolia*, fol. linearibus dentato-pinnatifidis glabris, calycibus apice albido-cartilagineis, caule erecto. Vahl. symb. 2. p. 87. Bocc. sic. 13. t. 7. f. a. et c. a. Hab. in Hispania, Gallia, Oriente. Caul. divaricatus. ♃

26. *laciniata*, fol. inferioribus pinnatifidis linearibus, superioribus linearibus,

calycib. glabris: squamis inferiorib. patulis mucronatis. Willd. Lam. ill. t. 647. f. 4. Jacq. austr. t. 35?. Hab. in Germania, Gallia, ad agrorum margines. ♂

27. *octangularis*, foliis inferioribus decursive pinnatifidis lanceolatis, superiorib. lineari-lanceolatis, calycib. inapertis octangularibus. Willd. Hab. in Eur. australi.

28. *pumila*, foliis pinnatifidis acutis glabris, scapo squamoso glabro unifloro. Willd. Cav. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 2. Hab. in Hispania. ☉

29. *coronopifolia*, fol. pinnatifidis dentatis obtusis pubescentibus, scapo subaphyllo nudo tomentoso unifloro. Willd. Desf. atl. 2. p. 220. t. 212. S. brevicaulis. Vahl. symb. 2. p. 88. t. 44. Hab. in montib. Barbariae. ♃

30. *pinnatifida*, fol. lanceolatis acute pinnatifidis aut rariter dentatis, caul. erecto trifloro, pedunc. elongatis. Mich. Flor. 2. p. 89. Hab. in Carolinae ruderatis.

31. *asperrima*, fol. runcinatis hispidis, caule subbifloro subfolioso hispido. Willd. p. 1507. Hab. in Galatia. Folia Apargiae hispidae. Semina longa. W.

32. *aspera*, fol. asperis lanceolatis dentato-pinnatifidis, stylo incurvo, pappo sessili, superne plumoso. Desf. in Annal. d. Mus. Paris. 1. p. 133. t. 9. Hab. in Oriente. Rad. fusiformis. Recept. alveolatum.

33. *muricata*, fol. inferiorib. linearibus, superioribus pinnatifidis, lobis remotis linearibus. Balb. Decand. Synops. pl. gall. p. 265. Hab. circa Tendam Pedemonti.

34. *taraxacifolia*, fol. runcinatis obtusis glabris, scapo aphyllo ramoso, pedunculis incrassatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 106. Hab. in Bohemia. Habitus Hypochoeridis radicatae. W. ♃

35. *elongata*, fol. subtus tomentosis, radicalibus lyratis: caulinis pinnatis, caulibus subramosis foliosis. Willd. Catananche graeca. L. Tournef. it. 1. p. 223. t. 223. Habit. in Graeciae maritimis rupestribus. Folia subtus incano-tomentosa. Sem. pilosa.

Obs. E speciebus, quae semina habent pedicellata, cava, incrassata; receptac. tuberculato-muricatum; pappum sessilem, plumosum, (conf. Gaertn. de fr. 2. t. 159. f. 2.) cl. Decandolle peculiare constituit genus: *Podospermum*, cui forte adnumerandae sunt species omnes, fol. plus minusve laciniatis instructae.

1762. PICRIDIUM. *Cal.* inferne ventricosus, imbricatus squamis latiusculis, margine membranaceis. *Pappus* sessilis, villosus, simplex. *Sem.* 4-gona, transversim tuberculosa. (Pedunc. incrassati. Scorzonerae spec. L.)

1. *ligulatum*, fol. amplexicaulibus ligulatis inaequaliter dentatis spinulosis, caul. fruticoso. Vent. Malm. p. 66. Hab. in Africa boreali.

2. *vulgare*, fol. caulinis amplexicaulib. oblongis integerrimis, pedunc. squamosis. Scorzon. picroides. L. Sonchus picroides. Lam. Willd. Sp. III. p. 1517. Allioni pedem. t. 16. f. 1. Richardia. Roth, Moench. Hab. in Gallia meridionali et in Barbaria.

3. *tingitanum*, fol. omnibus runcinatis amplexicaulibus, calycib. squarrosis. Lin. Sonchus. Willd. Lam. enc. 3. p. 383. Herm. Lugdb. t. 659. Hab. in Barbariae rupib. maritimis.

4. *orientale*, fol. sinuatis denticulatis acutis, caulib. subunifloris. L. sub Scorz. Hab. in Oriente. Fol. fere Leontodontis. L.

5. *albidum*, fol. canescente-scabris: radicalibus runcinato-dentatis, caulinis lanceolato-oblongis subamplexicaulibus. Decand. Synops. p. 258. Crepis albida. Villars Delph. 3. p. 139. t. 33. All. ped. t. 32. f. 3. Hab. in lapidosis montium altiorum et alpinis. Facie Arnopog. Daleschampii. Rad. crassa. Fol. albicantia.

1763. SONCHUS. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Receptacul.* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis.

1. *maritimus*, pedunc. subsolitariis terminalibus nudis, fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. Willd. Sp. III. p. 1509. Cav. ic. 1. p. 38. t. 51. Allion. ped. n. 818. t. 16. f. 2. Hab. in Eur. australi et in Barbaria. β. aquatilis. Pour. in Act. Toul. 3. p. 330. ♃

2. *crassifolius*, pedunc. subumbellatis squamosis, fol. lanceolatis amplexicaulibus acuminato-dentatis. Willd. l. c. Hab. in Hispania. Pourret. Priori affinis. ♃

3. *quercifolius*, pedunc. subdichotomis subsquamosis, calycinis squamis adpressis, fol. oblongis sinuatis dentatis, caule fruticoso. Willd. Desf. atl. 2. p. 225. t. 213. Hab. in Barbaria in montibus Cafsae. Bipedalis, ramis carnosis. ♄

4. *fruticosus*, pedunc. ramosis subsquamosis, calycib. squarrosis, fol. lanceolatis runcinatis, caule fruticoso. Willd. l'Herit. stirp. nov. p. 171. t. 81. Jacq. ic. rar. 1. t. 161. Hab. in rupibus altis Maderae. Caul. crassus, spongiosus. Flor. Taraxaci.

5. *acidus*, pedunc. ramosis nudis, calycinis squamis patulis, fol. pinnatifidis: laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis, caule fruticoso. Willd. Hab. in imperio Maroccano. Schousbce. ♄

6. *pinnatus*, pedunc. nudis, calycibus laevibus, fol. pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis. Ait. Kew. 3. p. 116. Hab. in Madera. ♄

7. *radicatus*, pedunc. nudis calycibusque glabris, caule subnudo, fol. radicalibus lyratis utrinque laevibus, lobis triangulari-ovatis. Ait. Kew. 3. p. 116. Hab. in Madera.

8. *taraxacifolius*, pedunc. squamosis, flor. paniculatis, fol. runcinatis calloso-dentatis basi attenuatis. Willd. p. 1511. Hab. in Guinea. Cal. Lactucae sativae. W.

9. *palustris*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi sagittatis. L. Flor. dan. t. 1109. Engl. bot. t. 935. Habit. in pratis paludosis. Caul. altus. ♃

10. *arvensis*, pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis basi cordatis. L. Flor. dan. t. 606. Engl. bot. t. 674. Hab. in agris argillosis. ♃

11. *agrestis*, pedunc. tomentosis multifloris, calycib. glabris, caule stricto, fol. inciso-serratis sessilibus. Swartz. Flor. 3. p. 1289. Hab. in Jamaica. ☉

12. *lacerus*, pedunc. subtomentosis umbellatis, calycib. glabris, fol. pinnatifidis dentatis basi auriculatis cordatis. Willd. p. 1513. Hab. . . ☉

13. *angustifolius*, subacaulis, fol. pinnatis glaucis, foliol. linearibus denticulatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 225. Hab. in Barbaria prope Cafsam. Radix fusiformis. Folia glauca, subcarnosa. ♃

14. *umbellifer*, pedunc. hispidis subumbellatis, fol. cordato-oblongis serratis. Thunb. prod. p. 139. Hab. ad Cap. b. sp. ♱

15. *glaber*, pedunc. calycibusque glabris umbellatis, fol. cordatis runcinatis. Thunb. prod. p. 139. Cum priore. ♱

16. *goraeensis*, pedunc. lateralib. brevibus squamatis, squamis scariosis, fol. lyratis denticulato-spinulosis. Lam. enc. 3. p. 383. Hab. in ins. Gorea. Cal. imbricatus Lactucae. ☉

17. *oleraceus*, pedunc. subtomentosis umbellatis, calycib. glabris, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulib. denticulatis subsinuatis. Willd. Flor. dan. t. 682. Engl. bot. t. 843. β. *asper*. Blackw. t. 30. Vill. Delph. 3. p. 158. Hab. in Eur. cultis. ☉

18. *tenerrimus*, pedunc. tomentosis umbellatis, calycib. pilosis, fol. bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 228. Pluck. phyt. 93. f. 3. Hab. Monspeli, Florentiae et Barbariae. ☉

19. *chondrilloides*, fol. radicalibus inaequaliter pinnatifidis, caulinis. Desf. atl. 2. p. 226. Hab. in arvis arenosis Barbariae, Siciliae. Facies Hieracii porrifolii. ♃

20. *hispanicus*, fol. amplexicaulibus oblongo-pinnatifidis dentatis albo punctatis, pedunc. squamosis incrassatis, calycib. squarrosis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 9. t. 143. Hab. prope Malagam in Hispania. Tota glauca. ☉

21. *dichotomus*, fol. radicalib. runcinatis, caule dichotomo subaphyllo, pedunc. aequalibus. Willd. Scorzonera dichotoma. Vahl. symb. 2. p. 89. Hab. in Arabia felici et in regno Tunetano.

22. *Plumieri*, pedunc. nudis, floribus paniculatis, fol. runcinatis. L. Lam. enc. 3. p. 402. Hab. in alpibus. Fol. bipedalia. Cal. exsudat guttulas resinosas. ♃

23. *canadensis*, pedunc. hirsutis nudis, flor. paniculatis, fol. lyratis basi cordatis subtus hirtis. S. macrophyllus. Willd. S. canadensis. Froelich. in Usteri Annal. 1. p. 29. Hab. in Amer. boreali. Radix tuberosa. Flor. coerulei. ♃

24. *alpinus*, pedunc. hirsutis nudis, flor. racemosis bracteatis, fol. runcinatis basi sagittatis glabris, subtus glaucis. W. Flor. dan. t. 182. S. *coeruleus*, fol. sublyratis, lobo terminali deltoideo maximo. Smith. brit. 2. p. 815. S. canadensis. L. Hab. in alpibus et subalpinis. ♃

25. *lapponicus*, pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis acuminatis glabris subtus glaucis, caule simplici. Willd. S. alpinus. L. Smith. ic. pl. ined. p. 21. t. 21. Hab. in alpibus Lapponiae. ♂

26. *leucophaeus*, pedunc. squamosis, flor. racemosis, fol. runcinatis acuminatis, caule paniculato-virgato. Willd. S. spicatus. Lam. enc. 3. p. 387. Hab. in Amer. boreali.

27. *floridanus*, pedunc. subsquamosis, flor. paniculatis, fol. lyrato-runcinatis

denticulatis petiolatis. Willd. Hab. in Virginia, Canada. Flor. caerulei. ♂

28. *acuminatus*, pedunc. subsquamosis, flor. paniculatis, fol. radicalibus subruncinatis, caulinis ovatis acuminatis petiolatis. Willd. Lactuca villosa. Jacq. Schoenb. 3. p. 62. t. 367? Hab. in Amer. boreal. A S. floridano, fol. caulinis indivisis distinctus.

29. *pallidus*, racemo composito terminali, fol. lanceolato-ensiformib. amplexicaulibus dentatis. Willd. Lactuca canadensis. L. Hab. in Canada. †

30. *sibiricus*, pedunc. squamosis, flor. corymbosis, fol. lanceolatis sessilibus, inferioribus runcinato-dentatis, superiorib. integerrimis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 11. t. 3. Hab. in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. Flor. caerulei. Var. foliis. ♃

31. *tataricus*, pedunc. nudis, floribus corymboso-paniculatis, foliis lanceolatis runcinatis basi attenuatis. Willd. Hab. in Tataria, Sibiria. Flor. coerulei. ♃

32. *cordifolia*, fol. latissimis cordatis dentato-sinuatis. H. P. Hab... Pl. alta. Flor. corymbosi, caerulei, pedunc. piloso-hispidis.

1763. LACTUCA. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* laevia.

1. *sativa*, fol. rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso. L. β. capitata. Conf. Lam. enc. 3. p. 403–405.

Obs. Genuina patria hujus et a sequentium subspecierum aut varietatum ignota est.

γ. *romana*, fol. oblongis strictis basi angustatis. L. angustifolia. Lam. enc. 3. p. 402. Var. fol. rubro-maculatis. (*Laitue romaine ou chicon.*)

* *crispa*, fol. sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, radicalibus carina pilosis, flosculis quinquepartitis. Willd. Hab... ⊙

* *laciniata*, fol. obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superiorib. runcinatis, laciniis infimis stipularib. elongatis. Roth. catalect. 1. p. 90. L. palmata. Willd. Hab... ⊙

2. *intybacea*, fol. runcinatis, dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis: radicalibus obovatis, caule paniculato. W. Jacq. ic. rar. 1. t. 162. Hab. in America meridionali. ⊙

3. *racemosa*, fol. lyrato-runcinatis acuminatis amplexicaulibus, summis lanceolatis integerrimis, caule simplici. Willd. Hab. in Armenia.

4. *quercina*, fol. subtus laevibus, inferioribus runcinatis denticulatis, basi dilatatis sagittatis, superioribus lanceolatis sagittatis, panicula stricta. Willd. Hab. in insula Carolina Baltici, in Germania, Russia? ♃

5. *stricta*, fol. subtus laevibus, radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis, superioribus runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, flor. corymbosis. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 47. t. 48. L. vialis. Bellardi. Habit. in nemorosis Hungariae, Italiae. ♂

6. *Chaixi*, fol. laevibus: radicalibus lyratis, caulinis sagittatis, postice eroso-dentatis, supremis integris, flor. spicatis. Vill. delph. 3. p. 154. t. 32. Hab. in Delphinatu. ⊙

7. *elongata*, fol. subtus laevibus, inferioribus runcinatis integerrimis amplexicaulibus, superiorib. lanceolatis sessilibus, flor. racemosis. Willd. p. 1525. Hab. in Pensylvania. Fol. Sisymbrii.

8. *capensis*, fol. runcinato-pinnatifidis glabris, caule debili. Thunb. prod. 139. Hab. ad Cap. b. sp. †

9. *Scariola*, fol. verticalibus, carina aculeatis apice acutis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis. Willd. Flor. dan. t. 1227. Engl. bot. t. 268. L. sylvestris. Lam. enc. 3. p. 406. Moris. s. 7. t. 2. f. 17. β. *sanguinea*, sanguineis maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. γ. *caesia*, sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore caesio. Moris hist. 3. p. 58. Hab. in Eur. australi. ⊙

10. *virosa*, fol. horizontalibus carina aculeatis denticulatis, apice obtusis, basi sagittatis, oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis. Willd. Moris. s. 7. t. 2. f. 16. Hab. in Europae australioris aggeribus, sepibus. Caul. basi aculeatus. Priori affinis. ⊙

11. *angustana*, fol. subtus laevibus, oblongo-lanceolatis, ciliato-denticulatis, basi sagittatis. Willd. Allion. pedem. n. 823. t. 52. f. 1. Hab. in arenosis in valle Angustae Praetoriae. ⊙

Obs. Affinis L. virosae, sed foliorum costa non aculeata, apex obtusus cum mucrone, dentes ciliati, et fol. inferiora nunquam sinuata. W.

12. *sagittata*, fol. subtus laevibus sagittatis, inferioribus oblongis basi attenuatis

denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 1. Hab. in sylvis Hungariae. ♂

13. *saligna*, fol. carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. Willd. Jacq. austr. t. 250. Rupp. Jen. t. 4. Hab. ad margines agrorum, vineorum et in locis salsis. Fol. plano-verticalia. ⊙

14. *tuberosa*, fol. spinuloso-denticulatis, caule simplici, radice tuberosa multiplici. L. Jacq. hort. 1. t. 57. Hab. . . ♃

15. *indica*, fol. laciniato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. L. Hab. in Java.

16. *segusiana*, fol. inferioribus runcinato-dentatis basi attenuatis, superiorib. linearibus sagittatis, caule ramoso, pedunc. elongatis. Balbis elench. fl. taur. 94. Hab. in agro Pedemontano. Flor. purpurei, plerumque solitarii in apice ramulorum. ⊙

17. *tenerrima*, fol. radicalibus pinnatifidis dentatis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, caule ramoso-divaricato, ramis unifloris. Willd. p. 1529. Hab. in Hispania et Gallia. Flor. purpurei. ♃

18. *perennis*, fol. omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis, flor. corymboso-paniculatis. Willd. Mill. dict. t. 157. Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. Flor. coerulei. ♃

19. *sonchifolia*, fol. runcinato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floralib. lanceolatis, flor. racemosis. Willd. p. 1530. Sonchus tuberosus. L. Habit. in Creta, Tauria, Tataria. Similis Soncho tatarico. Radix carnosa. Cor. pallide coeruleae. ♃

20. *longifolia*, fol. inermibus amplexicaulibus sursum augustatis plerumque indivisis, panic. aphylla corymbosa. Michaux Flor. 2. p. 85. Hab. in Carol. superiore. Flor. pedunculati.

21. *graminifolia*, caul. erecto simplici, fol. inermibus longissimis linearibus, panicula laxa aphylla. Michaux l. c. Hab. in Carol. inferiore. Fol. radicalia subruncinata. Flor. pedunculati.

1765. CHONDRILLA. *Flosculi* multiplici serie. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* muricata.

1. *juncea*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearib. integris. L. Willd. Sp. III. p. 1531. Jacq. austr. t. 427. Gaertn. de fr. 2. p. 362. t. 158. f. 6. Hab. ad agrorum et vinearum margines, locis glareosis. Caul. inferne strigosus. ♃

2. *crepoides*, fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. L. Hab. . . ⊙

3. *nudicaulis*, scapo nudo, flor. paniculatis. L. Lactuca. Murray in N. Comm. Gott. 3. p. 74. t. 4. Hab. ad pyramides Aegypti. Fol. runcinata, denticulato-ciliata.

1766. PRENANTHES. *Flosculi* simplici serie. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, subsessilis.

1. *tenuifolia*, fol. linearibus integerrimis amplexicaulib., caule simplici. Willd. Sp. III. p. 1532. Allion. ped. n. 828. t. 33. f. 2. Hab. in alpib. Eur. australis. ♃

2. *hispida*, fol. linearibus integerrimis sessilibus, basi setosis, caule ramoso virgato. Willd. Pall. it. 1. app. n. 126. Hab. in Sibiria. Caul. spinulis flavescentibus mollibus.

3. *chinensis*, fol. lineari-ensiformibus integerrimis dentatisque. Thunb. jap. 301. Hab. in China, Japonia. Pedunc. secundi, cernui. Thunb.

4. *virgata*, fol. superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, radicalib. sinuatis, caule simplicissimo. Willd. Mich. Flor. 2. p. 83. P. autumnalis. Walt. Hab. in Amer. boreali. Flor. subsecundi, purpurei. M.

5. *purpurea*, calycib. subquinquefloris, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis. Willd. Jacq. austr. t. 317. Gaertn. fr. t. 57. f. 1. Hab. in nemoribus montanis. ♃

6. *javanica*, calycib. subquinquefloris, fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis, cordato-hastatis. Willd. Hieracium javanicum. Burm. ind. 174. t. 57. f. 1. Hab. in Java. Praecedentis varietas? W. ♄

7. *lanceolata*, calycib. duodecimfloris, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis, panicula coarctata. Willd. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 2. P. integra. Thunb. jap. p. 300. Hab. in Japonia. ⊙

8. *debilis*, fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule subnudo erecto. Willd. Thunb. jap. p. 300. Hab. in Japonia ad margines viarum. Planta tenera. Caul. plures, debiles. ⊙

9. *dentata*, calycibus duodecimfloris, fol. subrotundo-ovatis dentatis amplexi-

caulibus, caule paniculato. Willd. Thunb. jap. 301. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 4. Hab. in Japonia. Rami floriferi virgati erecti.

10. *rhombifolia*, calycib. quinquefloris, fol. rhombeo-ovatis duplicato-dentatis petiolatis, paniculis filiformibus. Willd. Hab. ad Caracas. Flor. ut in P. murali.

11. *hastata*, fol. hastatis amplexicaulibus dentatis, caule ramoso. Thunb. jap. p. 301. Hab. in Japonia. Caul. flexuoso-erectus, purpurascens.

12. *alba*, calycib. multifloris, fol. angulato-hastatis dentatis, flor. nutantibus racemosis paniculatis. Willd. Habit. in Amer. boreali.

13. *rubicunda*, calycib. multifloris, fol. ciliatis: inferioribus obovatis basi attenuatis subangulatis; summis lanceolatis integerrimis, racemo simplici, flor. nutantibus. Willd. p. 1537. Pr. alba. β. L. Cum priore. Differt a P. alba: caule simplici humiliori, racemo simplici. W. ♃

14. *illinoensis*, fol. ovato-lanceolatis cauleque simplici asperrimis, racemo elongato hirsuto. P. aspera. Michaux Flor. 2. p. 83. Hab. in pratis regionis Illinaensis. Flor. fasciculi erecti.

15. *racemosa*, caul. simplici, fol. laevibus: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis semi amplexicaulibus, racemo oblongo hirsutissimo. Michaux. p. 84. Hab. in Canada septentrionali. Fascic. cernui. Cal. 8-9-partitus, 9-12-florus. M.

16. *crepidinea*, fol. lato-lanceolatis subangulato-dentatis, panicul. fasciculis nutantibus paucifloris, calycibus hirsutis 10-12-fidis. Mich. l. c. Hab. in regione Illinoensi et in Carolinae montib. excelsis. Calyc. colyculati, sub-20-flori. M.

17. *repens*, calycib. multifloris, fol. inferioribus trilobis integerrimis, floralib. lanceolatis dentatis, pedunc. bifloris. Willd. L. Amoen. acad. 2. p. 560. t. 4. f. 23. Hab. in Sibiria orientali. Caul. sarmentosus. ♃

18. *altissima*, calycib. subquinquefloris, fol. trilobis petiolatis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus, flor. nutantibus. Willd. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Hab. in Amer. boreali. ♃

19. *chondrilloides*, floscul. denis, calycibus octofidis, fol. lanceolatis: radicalib. indivisis subdentatis. L. Arduin. specim. 2. p. 36. t. 7. Hab. in Eur. australi et Arabia.

20. *spinosa*, fol. linearibus dentato-sinuatis sessilibus, caule fruticoso ramosissimo, ramis spinosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 66. Lactuca spinosa. Lam. Desf. Hab. in Hispaniae, Barbariae et Arabiae fissuris rupium. ♄

21. *viminia*, fol. decurrentibus: inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato. Willd. Jacq. austr. t. 9. Habit. in collinis, apricis. ♂

* *ramosissima*, fol. caulinis linearibus integerrimis decurrentibus, radicalib. runcinatis acuminatis integerrimis, caule ramosissimo. Willd. Allion. pedem. n°. 830. t. 33. f. 1. Hab. in sabulosis ad maris Nicaeensis littora. ♂ ☉

22. *aspera*, fol. ellipticis sessilibus spinuloso-denticulatis, caule ramoso, pedunc. calycibusque subtomentosis. Hab... Cal. octaphyllus, calyculatus, basin versus subtomentosus. Willd. p. 1539.

23. *pinnata*, fol. pinnatis, foliol. lineari-filiformibus, panicula corymbosa pedunculata, caule fruticoso. Willd. Lin. suppl. p. 347. Hab. in rupibus Teneriffae. Panicula magna, composita. ♄

24. *sarmentosa*, fol. pinnatifidis laciniis rotundatis, caule humifuso, pedunc. unifloris squamosis. Willd. P. sarmentosa. Willd. phytog. n. 35. t. 6. f. 2. Hab. in India orientali. Caul. filiformes.

25. *aspleniifolia*, fol. pinnatifidis, laciniis alternis oblongis rotundatis, scapis dichotomis. Willd. p. 1540. Hab. in India orientali. Similis P. sarmentosae. W.

26. *sonchifolia*, fol. runcinatis amplexicaulibus ciliato-denticulatis, panicula corymbosa nuda terminali. Willd. p. 1541. Hab. in India orientali. Facie Sonchi arvensis. ☉

27. *hieraciifolia*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. Willd. P. pulchra. Decand. Lapsana pulchra. Vill. Crepis pulchra. L. Hab. in Gallia, Italia et Alsatia. ☉

28. *squarrosa*, foliis amplexicaulibus runcinatis, laciniis inferiorum lanceolatis sursum dentatis, superiorum linearibus integerrimis, panicula coarctata thyrsoidea. Willd. Thunb. jap. p. 303. Houttuyn Syst. 9. t. 66. f. 1. Hab. in Japonia.

29. *multiflora*, fol. petiolatis runcinatis: lobis ovatis dentatis, panicula fastigiata diffusa. Thunb. jap. p. 303. Hab. in Japonia. Panicula pedunculis flexuosis, pedicellis capillaribus. Th. ☉

30. *acanthifolia*, fol. lyrato-runcinatis

dentatis amplexicaulibus glabris, basi lanatis, flor. spicatis. Willd. p. 1542. Hab. in Creta. Folia fere Acanthi mollis. Flor. glomerati. ♃

31. *erysimifolia*, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis: lobo terminali hastato, flor. dichotomo-corymbosis. Willd. Tournef. cor. 36. Hab. in Ponto. Folia Erysimi officinalis. W.

32. *muralis*, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinquangulari, flor. paniculatis. Willd. Flor. dan. t. 509. Engl. bot. t. 457. Hab. in nemoribus, umbrosis, ad muros vetustos. ⊙

33. *japonica*, fol. lyratis, lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula multiflora patula. Thunb. jap. p. 302. Hab. in Japonia. Flor. numerosissimi, minimi.

34. *humilis*, fol. lyratis, lobis obtusis, caule subnudo, flor. terminalibus subternis. Thunb. jap. p. 302. Hab. in Japonia. Caul. radicales, plures, decumbentes, vel flexuoso-erecti. T. ⊙

35. *lyrata*, fol. runcinato-lyratis dentatis, panicula coarctata. Thunb. jap. p. 303. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 3. Habit. in Japonia. ⊙

1767. LEONTODON. *Cal.* duplex. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus.

1. *Taraxacum*, calyce exteriore reflexo, scapo unifloro, fol. runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. Willd. Sp. III. p. 1544. Engl. bot. t. 510. Taraxacum Dens Leonis. Desf. atl. 2. p. 228. Lam. ill. t. 653. Ej. enc. 5. p. 348. β. *laciniatum*, fol. minoribus runcinato-laciniatis. Hab. in pascuis, etc. Squamae calycinae lanceolatae. ♃

* *sinense*, cal. superne reflexo, fol. oblongis: inferne runcinatis. Lour. Cochinch. 2. p. 584. Hab. in China. Fol. turbinato-oblonga. Cal. suberectus, squamis supremis reflexis. L. ⊙

2. *serotinum*, cal. exteriore patulo, scapo unifloro, fol. runcinatis scabris, laciniis rotundatis denticulatis. Willd. L. *serotinus*, fol. canescentibus scabris: vernalibus integris; serioribus runcinatis, cal. squamis reflexis squarrosis. Pl. rar. hung. 2. p. 119. t. 114. Hab. in collibus Hungariae et Tauriae. Flor. Jul. — Septembr. ♃

3. *palustre*, squamis calycinis exterioribus brevioribus erectis ovatis, fol. sinuatis dentatis glabriusculis. Smith. brit. 2. p. 823. Engl. bot. 3. t. 553. L. lividus. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 120. t. 115. L. *salinum*. Pollich. L. *erectum*. Hoffm. Taraxac. lanceolatum. Pour. enc. 5. p. 349. Hab. in pratis udis, sylvaticis humidis. ♃

β. *Scorzonera*, squamis calycinis exterioribus ovatis erectis inaequalibus, margine membranaceis, fol. runcinatis dentatis. Roth. N. Bot. Beytr. p. 229. Scorz. acaulis. Willd. p. 1508. Hab. in Silesia et prope Moguntiam.

4. *laevigatum*, cal. exteriore erecto adpresso, squamis ovatis, scapo unifloro, fol. runcinato-pinnatifidis dentatis glabris. Willd. p. 1546. Hab. in Hispania. ♃

5. *obovatum*, calyce exteriore patulo, squamis ovatis, scapo unifloro, fol. obovatis obtusiusculis dentatis. Willd. Habit. in Hispania. ♃

1768. APARGIA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus sessilis. (Spec. Leontod. L.)

1. *aurantiaca*, scapo unifloro nudo, superne incrassato hirto, cal. hispido, fol. lanceolato-oblongis subdentatis. Willd. Sp. III. p. 1547. Pl. rar. hung. p. . t. . Hab. in alpibus Hungariae. ♃

2. *alpina*, scapo unifloro squamoso, superne incrassato subhirto, calycib. hispidis, fol. lanceolato-oblongis glabriusculis. W. Leotondon squamosum. Lam. enc. 3. p. 529. Jacq. austr. 1. t. 93. Hedypnois pyrenaica. Vill. delph. 3. p. 78. Gouan. illustr. 55. t. 22. f. 1. 2. Picris saxatilis. Allion. pedem. n. 667. t. 14. f. 4. Hab. in alpibus herbidis Galliae, Italiae, Austriae. ♃

β. *crepediforme*, fol. lanceolato-oblongis dentato-glabris, scapo apice tomentoso et squamoso, cal. sublaxo. Lam. l. c. p. 530.

3. *crocea*, scapo unifloro squamoso, superne incrassato hirto, calycib. hispidis, fol. runcinatis glabris, lobo terminali triangulari. Willd. Leontodon *croceum*. Haenke in Jacq. Collect. 2. p. 16. Hab. in alpibus Judenburgensibus et Carpathicis. Var. fol. glabris et hirsutis. W. ♃

4. *hastilis*, scapo unifloro nudo calyceque glabro, fol. lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. Jacq. austr. t. 164. Virea hastatis. Gaertn. 2. t. 159. f. 3. Picris danubialis. Allion. pedem. n. 768. t. 70. f. 3. Hab. in Eur. australi, in pascuis humidis. Fol. pedalia. Cal. ante anthesin nutans. ♃

5. *dubia*, scapo unifloro subnudo superne calyceque hirto, fol. lanceolatis basi dentatis pilosiusculis, pilis furcatis. Willd.

p. 1549. Hab. in alpibus Salisburgensibus. Hoppe. Media inter A. hastilem et hispidam. ♃

6. *tuberosa*, scapo unifloro nudo glabriusculo, calycinis squamis acutis hirtis, fol. obovato-runcinatis scabris hirtis: pilis furcatis, radice tuberosa. Willd. Leontodon tuberosum. L. Thrincia tuberosa. Decand. Lob. ic. 232. f. 1. Hab. in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis siccis. Var. fol. tantum sinuato-dentatis. Scapus apice hirtus. ♃

7. *incana*, scapo unifloro subnudo calyceque pubescente, fol. lanceolatis acutis subdenticulatis: cano-scabris, pilis multifidis. Willd. Hieracium incanum. L. Jacq. austr. t. 287. Hier. alpinum. Vill. delph. 3. p. 94. t. 24. Hab. in collibus et montibus. ♃

8. *Taraxaci*, scapis subbifloris erectis subnudis superne incrassatis, calycib. pilosis, fol. lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. Hedypnois. Smith. brit. 2. p. 825. Vill. delph. 3. p. 80. t. 26. Hieracium Taraxaci. L. Retz. obs. 4. p. 30. t. 2. Hab. in alpibus. ♃

9. *autumnalis*, scapis ramosis declinatis squamosis, fol. lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabriusculis. Willd. Engl. bot. t. 830. Leotondon autumnale. L. Flor. dan. t. 501. Hedypnois autumnalis. Smith. Fuchs. hist. 320. ic. Hab. in pratis, pascuis. Flor. autumno. ♃

10. *hispida*, scapo nudo unifloro calyce hirto, fol. runcinato-dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 554. Hab. in pratis. ♃

* *crispa*, scapo nudo unifloro calyceque hirto, fol. runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. Willd. Leontodon crispum. Vill. delph. 3. p. 84. t. 25. Hab. in rupibus Galliae, Helvetiae. ♃

11. *Villarsii*, scapo nudo unifloro, calyceque glabriusculo, fol. pinnatifido-dentatis hispidis: pilis simplicibus subulatis. Willd. Leontodum hirtum. Vill. delph. 3. p. 82. t. 25. Haec et antecedens tantummodo var. A. hispidae ex Decand. Flor. franc. 4. p. 55. Hab. in rupestribus Delphinatus. ♃

12. *coronopifolia*, scapo unifloro squamoso fol. breviore calyceque hispido, fol. pinnatifidis, laciniis obtusis hispidis: pilis furcatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 229. t. 214. sub Leontodon. Hab. in Barbariae arenosis prope Cafsam.

13. *hispanica*, caule folioso subunifloro calyceque hirto, fol. lanceolatis dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. Cav. ic. p. 39. t. 149. Hab. in Hispania.

14. *aspera*, caule folioso subramoso hirto, calyce glabro, fol. lanceolatis runcinatis hirtis, pilis furcatis. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 114. t. 110. Hab. in sylvis lapidosis Hungariae ad thermas Herculis. Affinis A. hispanicae. ♃

15. *variegata*, caule subnudo ramoso villoso, fol. radicalibus dentatis, caulinis pinnatifidis, calycinis squamis sphacelatis, margine villosis. Willd. Hieracium. Lam. enc. 2. p. 362. Habit. in Monte-Video. Flor. magni.

16. *hieracioides* caule ramoso hirto, fol. oblongo-lanceolatis dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. p. 1554. Hab. in Galatia. Facie Hieracii murorum. Pedunc. squamosi. W.

1769. THRINCIA. *Cal.* octangularis, octophyllus. *Receptac.* favosum. *Pappus* difformis; marginalis membrana multifida; centralis stipitatus, plumosus. *Sem.* radii truncata, coronula paleacea terminata, cal. foliolis involuta. (Spec. Leontod. L.)

1. *hirta*, scapo unifloro, calyce glabriusculo squamulis aucto, fol. lanceolatis sinuato-dentatis: pilis simplicibus. Willd. Sp. III. p. 1554. Roth, catal. bot. 1. p. 98. Hedypnois. Engl. bot. t. 555. Colobium. Roth. Leotondon hirtum. L. Hyoseris taraxacoides. Lam. enc. 3. p. 159. H. hirta. Gaertn. fr. 2. p. 373. Hab. in aridis ad agrorum margines. Var. fol. glabris et hirtis. ♃

2. *grumosa*, radice fasciculata, scapis unifloris, fol. runcinatis hirtis: pilis 2-3-furcatis, cal. saepius piloso subtomentoso. Brotero. Flor. Lusit. 1. p. 325. Hab. in agris subarenosis, ad vias, aggeres circa Conimbricam. Rad. fusiformi-fasciculatae.

3. *hispida*, scapo unifloro piloso, cal. canescente nudo, fol. lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. Willd. Roth. l. c. p. 99. Leont. saxatile. Lam. l. c. p. 531. Hyoseris taraxacoides. Vill. delph. 3. p. 166. t. 25. Hab. in arenosis Hispaniae, Galliae australis. ⊙

4. *maroccana*, scapis unifloris, fol. lanceolatis sinuato-dentatis hispidis. Schousboe Marrocc. ed. germ. p. 183. Willd. p. 1614. sub Hyoser. Hab. in montosis aridis prope Mequenesiam in imper. Maroccano. Facie Aparg. hispidae. W. Pappus plumosus. S. ⊙

5.

8. *pygmaea*, scapis unifloris, fol. spathulatis dentatis ciliatis, calycib. pilosis: pilis furcatis, pappo stipitato plumoso. Ait. Kew. 3. p. 103. sub Hyoseris. Hab. in Madera. Apargia?

Obs. Trinciae sequenti generi affines, praesertim speciebus acaulibus; sed ab Apargiis vix sejungi possunt.

1770. HYOSERIS. *Cal.* calyculatus suborbicularis. *Recept.* nudum. *Pappus* inaequalis, simplex pilosus et membranaceus. *Sem.* marginalia saepius cal. squamis involuta, pappo subobsoleto.

* *Acaules.*

1. *radiata*, scapis unifloris nudis, fol. glabris runcinatis, apice laciniatis. L. Willd. Sp. III. p. 1612. Pluckn. Alm. t. 37. f. 2. Hab. in Eur. meridionali et Barbaria. Pedunc. farinaceus. L.

2. *lucida*, scapis nudis, fol. glabris subcarnosis lyrato-runcinatis, laciniis angulosis subimbricatis. Willd. Jacq. hort. t. 150. Lapsana taraxacoides. Forsk. Hab. in Oriente. ♃

3. *scabra* (*parviflora*), scapis unifloris nudis apice incrassatis, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis ciliatis scabriusculis. Willd. Lam. ill. t. 654. f. 1. Hab. in Sicilia, Gallia, Barbaria. Scapus fol. non longior. Fol. pilis sparsis obsita, nec scabra. ☉

4. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis sensim acuminatis glabriusculis parce dentatis, scapo unifloro. Mich. Flor. 2. p. 87. Hab. in Carolina. ♰

5. *major*, fol. integris ensiformibus laevibus. Walt. Flor. Carol. p. 194. Hab. in Carolina.

6. *amplexicaulis*, glaucescens, fol. radicalibus oblongo-ovatis subintegris, scapo apice bract. amplexicaulib. subtrifloro: pedicell. elongatis. Michaux l. c. H. biflora. Walt.? Hab. in Amer. boreal.

7. *montana*, procumbens glaberrima, fol. lanceolatis integerrimis, scapo unifloro, pappo duplici: paleol. minutis exteriorib. pilisque paucis. Michaux. Hab. in altissim. Carol. montibus.

8. *virginica*, pusilla, fol. lyratis glaucis, scapo 1-floro, cal. 10-phyllo, pappo duplici membranaceo, vix piloso. Michaux p. 88. Krigia virginica. Willd. Sp. III. p. 1618. Hab. in Amer. boreali. Facie parvuli Taraxici. M.

9. *minima*, scapo diviso nudo, pedunc. incrassatis, pappo obsoleto. Arnoseris pusilla. Gaertn. 2. p. 355. t. 157. f. 3. Lapsana pusilla. Willd. p. 1623. Lam. ill. t. 652. f. 2. Flor. dan. t. 201. Hab. in agris arenosis. Fol. obovato-oblonga, dentata. Cal. brevis, orbiculatus. ☉

10. *foetida*, scapis simplicissimis, fol. pinnatifidis, seminib. nudis. L. Plant. rar. hung. 1. p. 48. t. 49. Lapsana foetida. Willd. l. c. Hab. in alpibus et pratis Hungariae. Pappus o. ♃

** HEDYPNOIS, *caulibus ramosis, foliosis.*

11. *arenaria*, caule ramoso folioso diffuso, fol. amplexicaulib. oblongis dentatis scabris margine ciliatis, pedunc. incrassatis, cal. fructus ovatis hispidis. Willd. Schousb. marocc. ed. germ. p. 183. Hab. in arena mobili regionis Tingitanae.

12. *aculeata*, caul. ramoso folioso, fol. radicalib. lanceolato-oblongis sinuatis subciliatis, caulin. amplexicaulibus, pedunc. aequalibus, cal. squamis aculeato-hispidis. Leontod. protheiforme. Balbis. Hab. in Pyrenaeis? Caul. fere bipedalis, dichotomus.

13. *monspeliensis*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri glabris. Willd. Sp. III. p. 1616. sub Hedypnois c. sequentibus. Hab. in Eur. australi. ☉

14. *mauritanica*, caule erecto ramoso, fol. oblongis subdentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri alternis apice subsetosis. Willd l. c. Hab. in Mauritiana? ☉

15. *rhagadioloides*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri hirtis. H. cretica. Cav. ic. 1. p. 32. t. 43. Hab. in Eur. australi. ☉

16. *cretica*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setosis. Willd. Hab. in Creta. Cal. squamae demum contortae. ☉

17. *pendula*, caule erecto paniculato, foliisque oblongis hispidis profunde dentatis, pedunc. incrassatis, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setosis. Willd. p. 1618. Hyoseris pendula. Balbis. Hab. . . Fol. inferiora obovata. Flor. ante anthesin penduli. ☉

1771. PICRIS. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumo-

sus, stipitatus. *Sem.* transversim striata.

1. *hieracioides*, caule erecto scabro, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce exteriore laxo. Willd. Sp. III. p. 1556. Engl. bot. t. 196. Lam. ill. t. 648. f. 3. Hab. in versuris agrorum. Pappus subsessilis. Flor. autumno. ♃

2. *japonica*, caule erecto hispido, fol. sessilibus pilosis lanceolatis dentatis, flor. paniculatis, cal. hispido : exteriore adpresso. Willd. Thunb. jap. p. 299. Hab. in Japonia in montibus Fakoniae.

3. *aculeata*, caule erecto strigoso-aculeato, fol. elliptico-lanceolatis dentatis, flor. corymbosis, calyce hispido, exteriore laxo. Willd. Vahl. symb. 2. p. 89. Desf. atl. 2. p. 221. Habit. in collibus inculti Barbariae. ♃

4. *sprengeriana*, caul. ramoso varicato folioso, fol. amplexicaulib. oblongis repandis hispidis. L. sub Hieracio. Crepis sprengeriana. Willd. p. 1598. Moris. hist. 3. s. 7. t. 5. f. 17. Hab. in Lusitania et Italia. ☉

* *pauciflora*, caule erecto hirto, fol. lanceolatis sessilibus denticulatis, pedunc. elongatis incrassatis, calyce hirto. Decand. Flor. franç. 4. p. 57. P. sprengeriana. Pour. enc. 5. p. 310. P. pyrenaica. Gaertn. de fr. 2. p. 366. t. 158. f. 2. Hab. in Gallia australi, in Pyrenaeis, Pedemonti. A priori satis diversa ?

5. *Rhagadiolus*, fol. integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis : foliol. cymbiformibus. L. Crepis Rhagadiolus. Jacq. Schoenbr. 2. p. 9. t. 144. Hab. in Hispania prope Malagam. Fol. superiora subsagittata. Cal. pili apice clavati. J. ☉

6. *asplenioides*, caule adscendente scabro, fol. oblongo-lanceolatis obtusis sinuato-pinnatifidis, pedunc. elongatis incrassatis, cal. scabro : exteriore reflexo. Willd. Desf. atl. 2. p. 222. Leotodon muricatum. l'Herit. stirp. 173. t. 82. Virea scabra. Scop. insub. 2. p. 25. t. 13. Hab. in arenosis maritimis Barbariae. ♃

7. *ruderalis*, caule erecto hispido, fol. lanceolatis ciliato-dentatis, pedunc. calycibusque hispidis. Willd. p. 1558. Hab. in Bohemia in rupibus. Radix praemorsa. Flos. parvus. ♃

1772. HELMINTHIA. *Cal.* duplex : interior 8-phyllus, aequalis ; exterior, 5-phyllus, laxus. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Sem.* transversim striata.

1. *echinides*, caul. exterioris foliolis latis cordato-ovatis subspinoso. Gaertn. fr. 2. p. 368. t. 159. f. 2. Lam. ill. t. 648. Picris. L. Lob. ic. t. 557. f. 2. Hab. in Gallia, Italia et Anglia in sylvis, in agris et ad vias.

2. *spinosa*, cal. exterioris foliol. lanceolatis margine apiceque spinosis. Decand. Synops. p. 265. Hab. in Pyrenaeis. Sem. subpubescentia, albida.

1773. HIERACIUM. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Recept.* nudum, aut passim subpilosum. *Pappus* simplex, sessilis, (ex albido fuscescens. Genus polymorphum.)

* *Scapo unifloro.*

1. *aureum*, scapo unifloro subnudo, calycib. hispidis, fol. lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabriusculis. Willd. Sp. III. p. 1559. Villars delph. 3. p. 96. t. 33. Leontodon aureum. L. Jacq. austr. t. 297. Hab. in alpibus. ♃

2. *hyoseridifolium*, scapo folioso brevi unifloro, fol. runcinatis : laciniis reflexis basi caliceque pilosis nigrescentibus. Villars (ined.) Hab. in monte Mesmer prope St. Gall. Rad. subfusiformis, truncata, fibrosa. Caul. 2-unc. longus, 4-6 fol. obsitus. V.

3. *rupestre*, scapo unifloro unifolio, cal. hirto, fol. lanceolatis runcinato-dentatis, subpubescentibus, dentibus recurvis. Willd. Allion. Auct. p. 12. t. 1. f. 2. Hab. in montibus Pedemontanis, Helveticis et Salisburgensibus. Habitu Apargiae. Var. scapo bifloro.

4. *pinnatifidum*, scapo unifloro nudo, fol. runcinato-pinnatifidis utrinque villosis dentatis. Willd. p. 1560. Tournef. cor. 35. Habit. in Armenia. Flos magnitude Taraxaci. ♃

5. *purpureum*, scapo unifloro nudo, fol. pinnatifidis subtus villosis, laciniis lineari-lanceolatis acutis dentatis. Willd. Hab. in Tauriae rupibus cretaceis. Flor. purpurei.

6. *alpestre*, scapo unifloro unifolio, superne tomentoso, cal. cylindrico tomentoso, fol. lanceolatis denticulatis. Willd. Jacq. austr. t. 191. H. tubulosum. Schleich. excl. synon. Hab. in pratis subalpinis. Scapus tripollicaris. Cal. fusco-tomentosus. ♃

7. *alpinum*, scapo uniflоro subnudo villoso, calyce villosissimo, fol. lanceolatis

integerrimis acutis villosis. Willd. Jacq. austr. t. 191. Allion. pedem. n. 771. t. 14. f. 2. β. multiflorum. Vill. 3. t. 34. Hab. in alpibus, et subalpinis. Cal. pilis numerosissimis quasi involutus. W. ♃

* *intermedium*, scapo folioso angulato subscabro superne hispido, fol. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris: caulinis minoribus decurrentibus, pedunc. calyceque hispidis. Hoppe. Dec. plant. Hab. in Bavariae pratis subalpinis.

8. *pumilum*, scapo unifloro unifolio, fol. lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis calyceque pilosis. Willd. p. 1562. Hab. in alpibus Salisburgensibus. Simillimum H. alpino. W. ♃

9. *glabratum*, scapo subunifloro folioso superne piloso, calyce villoso, fol. lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis. Willd. l. c. Hab. in alpibus Salisburgensib. Hoppe. Binis praecedentibus simile, sed fol. glaberrimis diversum. W. ♃

10. *bulbosum*, scapo unifloro nudo superne incrassato hirto, cal. glabro, fol. lanceolato-oblongis subdentatis glabris. Willd. Leontodon bulbosum. L. Hab. Monspelii, Italia, Barbaria. ♃

11. *Pilosella*, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. L. Hab. in pascuis aridis. ♃

** *Scapo multifloro.*

12. *dubium*, scapo subquadrifloro nudo, fol. oblongis obtusis integerrimis, stolonib. repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1111. Hab. in pascuis subnudis. Caul. digitalis. W. Var. sequentis? ♃

13. *Auricula*, scapo unifolio subsexfloro, flor. umbellatis, fol. lanceolatis acutis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1044. Hab. in pascuis siccis. Scapi pedales vel sesquipedales. W. ♃

14. *repens*, scapo ramoso multifloro nudo piloso, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. p. 1564. Hab... Scapus quadripollicaris, pilis longissimis reflexis obsitus. ♃.

15. *angustifolium*, scapo subtrifloro unifolio hirsuto, fol. lineari-lanceolatis acutis pilosis. Willd. Hab. in alpibus, Salisburgensibus et in monte Cenisio. Stolonibus expers, ut omnes sequentes. W.

16. *florentinum*, scapo folioso glabriusculo, flor. corymbos., pedunc. propriis divaricatis, calycib. hirtis, fol. lanceolato-linearibus. H. florentinum. Willd.? excl. synon. Vill. H. florentinum. Schleicher. Cat. pl. Habit. in Helvetia, Italia. Folia glauca-viridia, longissima.

17. *cymosum*, fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. L. Moris. hist. 3. s. 7. t. 8. f. 10. Hab. in apricis, passim ad saepes. Fol. utrinque pilis rigidis hispida. Flor. fere umbellati, pedicellis tamen ramosis. L. Cal. subhispidi, nigricantes.

* *Piloselloides*, fol. oblongis (lanceolato-ovatis) scapoque subnudo pilosis, flor. umbellato-proliferis. Vill. delph. 3. p. 100. t. 27. (*mala.*) Hab. in montosis graminosis, sylvaticis. Var. prioris?

18. *staticifolium*, scapo subnudo ramoso subtrifloro, pedunc. squamosis, fol. lineari-lanceolatis denticulatis glabris. W. Allion. pedem. t. 81. f. 2. Vill. delph. 3. p. 116. t. 27. Hab. in alpibus, Helvetiae et montosis sylvaticis.

19. *praemorsum*, fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. L. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. Hab. in pratis agris. Cal. mollis.

20. *succisaefolium*, scapo folioso scabriusculo, florib. corymbosis, fol. scapi lanceolatis integerrimis decurrentibus: radicalibus petiolatis oblongis obtusis subintegerrimis scabris. H. integrifolium. Willd. p. 1568. H. succisaefolium. Allion. pedem. n. 786. Hab. in pratis subalpinis. Radix praemorsa. Flor. magni.

21. *incarnatum*, scapo nudo basi scabro, flor. racemoso-corymbosis, fol. oblongis obtusis denticulatis hirtis. Willd. Jacq. ic. rar. t. 578. H. montanum. Scop. carn. ed. 2. n. 968. t. 50. Hab. in subalpinis Carinthiae, Carnioliae. Simile H. praemorso. Flor. incarnati. ♃

22. *aurantiacum*, scapo folioso hispido, flor. corymbosis, pedunc. glomeratis, fol. oblongis acutiusculis piloso-hispidis. Willd. Jacq. austr. t. 410. Lam. enc. 2. p. 362. Hab. in sylvis, subalpinis. ♃

23. *venosum*, scapo nudo ramoso, calycib. glabris, fol. obovatis acutiusculis integerrimis ciliatis, venis coloratis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Fol. venis et punctis sanguineis picta.

24. *Gronovii*, scapo folioso corymboso-paniculato, calycibus pubescentibus, fol. radicalibus integerrimis obovatis obtusis ciliatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 87. Gron. virg. p. 114. β. *nudicaule*, caul. subunifolio, panic. subfastigiata. Michaux. Hab. in Canada, Virginia, Pensylvania.

25. *croceum*, scapo subnudo ramoso, calycib. nigro-pilosis, fol. lanceolatis pinnatifido-runcinatis dentatis glabris. Willd. Lam. enc. 2. p. 360. Gmel. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1. Hab. in Sibiria. Similis H. aureo. Cal. pilis nigris tectus.

26. *Gmelini*, scapo nudo corymboso, fol. lyrato-runcinatis hirtis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Hab. in Sibiria.

27. *capense*, caule nudo multifloro, pedunc. serioribus altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. L. Crepis striata. Thunb. prod. p. 139. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

*** *Caule folioso.*

28. *paniculatum*, caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari. L. Hab. in Canada, Pensylvania. Panicula varie ramosa.

29. *marianum*, caule erecto villoso, fol. elliptico-obovatis strigosis carina villosis, inferioribus subdentatis, pedunc. calycibusque tomentosis. Willd. Pluck. mant. 102. t. 402. f. 2. Hab. in Amer. boreali. Panic. pauciflora.

30. *chondrilloides*, caul. erecto paucifloro, fol. caulinis lanceolatis acuminatis runcinatis, radicalib. oblongo-lanceolatis indivisis. Willd. Jacq. vind. 273. t. 7. Hab. in monte Schneeberg Austriae inferioris. Cal. nigro-hispidi.

31. *humile*, caule erecto paucifloro, pedunc. calycibusque pilosis, fol. oblongis basi subpinnatifidis. Willd. H. pumilum. Jacq. austr. t. 189. H. Jacquini. Villars delph. 3. p. 123. t. 28. β. H. lyratum. vill. 3. t. 28. γ. H. lyrato-acutum. Vill. l. c. H. murorum affinis. Hab. in alpibus, subalpinis rupestribus et in muris.

32. *nigrescens*, caule nudo paucifloro, pedunc. calycibusque glanduloso-pubescentibus nigrescentibus, fol. oblongis petiolatis basi dentatis. Willd. hort. t. 10. Hab. . . Simile praecedenti.

33. *prunellaefolium*, caule procumbente basi ramoso paucifloro, pedunculis calycibusque tomentosis, fol. ovatis basi inaequalibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis. Willd. Allion. ped. n. 784. t. 15 f. 2. H. pumilum. L. Mant. 279. Hab. in alpibus. Spec. pulchra, parvula.

34. *foetidum*, caule ramoso erecto paucifloro, pedunc. calycibusque pubescentibus, fol. lyrato-runcinatis petiolatis. Willd. p. 1575. H. orientale dentis leonis folio supinum, flore magno luteo odore castorei. Tournef. cor. 35. Hab. in Armenia.

35. *montanum*, caule erecto simplici folioso unifloro, fol. ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. Willd. Jacq. austr. t. 190. Hypochaeris pontana. L. Andryala pontana. Vill. delph. 3. p. 67. t. 23. Hab. in alpibus. Nomen triviale Linnaei *pontana* e vitio typographico Bocconi ortum est.

36. *porrifolium*, caule erecto ramoso folioso, fol. linearibus integerrimis. Willd. Jacq. austr. t. 286. Hab. in alpibus. Subnudum. ♃

37. *saxatile*, caule erecto ramoso, fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis utrinque attenuatis, basi ciliatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 173. Hab. in rupestrib. Austriae, Hungariae. Valde varians. ♃

38. *glaucum*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis, utrinque attenuatis. Willd. Allion. pedem. n. 781. t. 28. f. t. 81. f. 1. H. *scorzonerifolium*, fol. lineari-lanceolatis glaucis et pilosis, caule obliquo piloso et incano paucifloro. Vill. delph. 3. p. 111. Hab. in alpib. Italiae, Galliae. Semina subcurvata. W

39. *molle*, caule erecto piloso, flor. subcorymbosis, fol. caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, radicalibus dentatis. Willd. Jacq. austr. t. 119. Hab. in subalpinis. Flor. corymbosi.

40. *murorum*, caule erecto folioso piloso simplici, flor. paniculatis, fol. ovatis basi profunde dentatis. Willd. H. caule ramoso, fol. radicalibus confertis ovatis sinuato-dentatis: caulino minori. L. Hab. ad muros, in apricis. Fol. inferiora subcordata; caulinum minutum, lineare, attenuatum. ♃

β. *nemorosum*, caul. folioso subramoso, fol. aequalibus ovatis dentato-sinuatis. H. sylvaticum. Flor. dan. t. 1513. et plur. auctor. Hab. in sylvis praesertim arenosis. Caul. basi rubellus ibique villosus. Fol. gradatim minora.

41. *sylvaticum*, caule folioso erecto simplici, fol. oblongis villosis subdentatis, flor. paniculatis. Willd. Gouan. illustr. p. 56. Vill. delph. 3. p. 155. Lobel. ic. 587. f. 1. H. murorum. Allion. ped. n. 785. t. 28. f. 1. Hab. in Anglia, Gallia australi, Italia. Forte non in Germania obvium. W.

42. *ramosum*, caule erecto paniculato-ramoso, fol. ovatis petiolatis basi profunde dentatis, flor. paniculatis. Willd. Pl. rar. hung. Hab. in Hungaria.

43. *paludosum*, caule simplici, fol. glabris oblongis basi attenuatis, runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, flor. paniculatis, calycib. hispidis. Willd. Moris.

s. 7. t. 5. f. 47. Hab. in paludosis. Cal. pilis nigris hirti. ♃

44. *lapsanoides*, caule folioso hirsuto multifloro, fol. radicalibus lyrato-runcinatis, extimo cordato, caulinis cordato-amplexicaulibus pedunculisque hirsutis. Gouan. illustr. 57. t. 21. f. 3. Habit. in Pyrenaeis. Planta magna, Crepidi affinis. Pappus niveus.

45. *lyratum*, caule simplici, fol. glabris: radicalibus runcinato-lyratis: caulinis lanceolatis, calycib. pedunculisque hispidis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Hab. in Sibiria. Affine H. paludoso.

46. *cerinthoides*, caule erecto villosis, fol. pilosis subdenticulatis: radicalib. obovatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus, calycib. hirsutis. Willd. Vill. delph. 3. p. 110. t. 32. Gouan. illustr. 58. t. 22. f. 4. Hab. in Pyrenaeis. ♃

47. *flexuosum*, caule erecto inferne glabro, fol. subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulib., calycib. villosis. Willd. p. 1581. Hab. in alpibus Croaticis et Pedemontanis. Folia glauca.

48. *croaticum*, caule erecto superne glabro, scabriusculo, fol. hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semiamplexicaulibus, calycib. pubescentibus. Willd. Hab. in alpibus Croaticis. Fol. radicalia longe petiolata. ♃

49. *amplexicaule*, caule erecto ramoso, fol. ovato-cordatis amplexicaulibus, basin versus dentatis, pedunc. calycibusque hirsutis. Willd. H. pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tournef. inst. 472. H. pulmonarioides. Vill. delph. 2. p. 133. t. 34. Hab. in Pyrenaeis. ♃

50. *blattarioides*, caule erecto simplici sulcato glabriusculo, fol. radicalibus oblongis, basi profunde dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulib. dentatis, calycib. laxis pilosis. H. pyrenaicum. Willd. p. 1582. H. blattarioides. L. Hab. in alpibus. Valde varians.

β. *pilosum*. Picris pyrenaica, fol. dendato-sinuatis. L. Herm. parad. t. 184.

γ. *austriacum*. Crepis austriacum, fol. oblongis denticulatis, involucro laxissimo et calycib. hispidis. Jacq. austr. t. 441. All. pedem. t. 30. f. 1.

51. *sibiricum*, caule erecto paniculato, sulcato pubescente, fol. rugosis: radicalib. oblongis dentatis, caulinis amplexicaulibus basi inaequaliter profunde dentatis, summis lanceolatis, calycib. laxis hispidis. Willd. Crepis sibirica. L. Gmel. sib. 2. p. 26. t. 10. Hab. in Sibiria alpinis. Caul. rigens. Semina fusco-purpurascentia. L. Diversum a praecedente, fol. nunquam sagittato-hastatis. W. ♃

52. *grandiflorum*, caule adscendente simplici sulcato piloso-viscoso, fol. lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis, calycib. hispidis. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 102. t. 99. All. pedem. t. 29. f. 2. 3. Hab. in pratis alpinis.

β. *leucopappum*, fol. lyrato-spathulatis dentatis, caulinis auriculis binis utrinque amplexicaulibus, caule striato viscoso paucifloro. Vill. delph. 3. p. 134. t. 31.

γ. *conyzaefolium*, fol. argute-dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunc. unifloris, calycib. pilosissimis laxis. Gouan. illust. 59. Roth. germ. II. p. 269.

53. *intybaceum*, caule erecto ramoso hispido, fol. lanceolatis dentatis sessilibus utrinque attenuatis, pedunc. incrassatis, calycib. laxis hispidis. Willd. Jacq. austr. app. t. 43. H. albidum. Vill. delph. 3. p. 133. t. 31. β. *tubulosum*, flosculis tubulosis. Lam. enc. 2. p. 367. Hab. in alpibus. ♃

54. *ciliatum*, caule erecto ramoso, fol. radicalib. dentatis, caulinis subdentatis lanceolatis amplexicaulibus sagittatis, calycib. patulis ciliatis. Willd. p. 1585. Tournef. cor. 35. Hab. in Creta. Cal. patuli ciliati.

55. *villosum*, caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalib. oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis, calycib. villosissimis patulis. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 87. Pluck. alm. 184. t. 194. f. 2.

β. *valde pilosum*, caule erecto subsimplici, fol. amplexicaulibus lanatis, calycib. imbricatis. Vill. delph. 3. p. 106. Hab. in alpibus. Cal. adspersus pilis basi nigris, apice glandula flava. ♃

56. *Schraderi*, scapo unifloro subnudo calyceque villoso, fol. petiolatis oblongis integerrimis subvillosis. Decand. Syn. p. 258. Schleich. cent. pl. nº. 82. Hab. in alpibus Saband., Vallesiacis. Var. prioris?

57. *lanatum*, caule erecto simplici basi folioso villoso, superne nudiusculo subglabro, fol. oblongis basi attenuatis dentatis lanatis, caulinis sessilibus, calyce patulo hirto. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 135. t. 127. Hab. in alpibus et subalpinis Croatiae. Fol. floralia linearia, fere glabra. W. ♃

denticulatis petiolatis. Willd. Hab. in Virginia, Canada. Flor. caerulei. ♂

28. *acuminatus*, pedunc. subsquamosis, flor. paniculatis, fol. radicalibus subruncinatis, caulinis ovatis acuminatis petiolatis. Willd. Lactuca villosa. Jacq. Schoenb. 3. p. 62. t. 367? Hab. in Amer. boreal. A S. floridano, fol. caulinis indivisis distinctus.

29. *pallidus*, racemo composito terminali, fol. lanceolato-ensiformib. amplexicaulibus dentatis. Willd. Lactua canadensis. L. Hab. in Canada. ♆

30. *sibiricus*, pedunc. squamosis, flor. corymbosis, fol. lanceolatis sessilibus, inferioribus runcinato-dentatis, superiorib. integerrimis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 11. t. 3. Hab. in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. Flor. caerulei. Var. foliis. ♃

31. *tataricus*, pedunc. nudis, floribus corymboso-paniculatis, foliis lanceolatis runcinatis basi attenuatis. Willd. Hab. in Tataria, Sibiria. Flor. coerulei. ♃

32. *cordifolia*, fol. latissimis cordatis dentato-sinuatis. H. P. Hab... Pl. alta. Flor. corymbosi, caerulei, pedunc. piloso-hispidis.

1764. LACTUCA. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* laevia.

1. *sativa*, fol. rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso. L. β. capitata. Conf. Lam. enc. 3. p. 403–405.

Obs. Genuina patria hujus et 2 sequentium subspecierum aut varietatum ignota est.

γ. *romana*, fol. oblongis strictis basi angustatis. L. angustifolia. Lam. enc. 3. p. 402. Var. fol. rubro-maculatis. (*Laitue romaine ou chicon.*)

* *crispa*, fol. sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, radicalibus carina pilosis, flosculis quinquepartitis. Willd. Hab... ⊙

* *laciniata*, fol. obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superiorib. runcinatis, laciniis infimis stipularib. elongatis. Roth. catalect. 1. p. 90. L. palmata. Willd. Hab... ⊙

2. *intybacea*, fol. runcinatis, dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis: radicalibus obovatis, caule paniculato. W. Jacq. ic. rar. 1. t. 162. Hab. in America meridionali. ⊙

3. *racemosa*, fol. lyrato-runcinatis acuminatis amplexicaulibus, summis lanceolatis integerrimis, caule simplici. Willd. Hab. in Armenia.

4. *quercina*, fol. subtus laevibus, inferioribus runcinatis denticulatis, basi dilatatis sagittatis, superioribus lanceolatis sagittatis, panicula stricta. Willd. Hab. in insula Carolina Baltici, in Germania, Russia? ♃

5. *stricta*, fol. subtus laevibus, radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis, superioribus runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, flor. corymbosis. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 47. t. 48. L. vialea. Bellardi. Habit. in nemorosis Hungariae, Italiae. ♂

6. *Chaixi*, fol. laevibus: radicalibus lyratis, caulinis sagittatis, postice eroso-dentatis, supremis integris, flor. spicatis. Vill. delph. 3. p. 154. t. 32. Hab. in Delphinatu. ⊙

7. *elongata*, fol. subtus laevibus, inferioribus runcinatis integerrimis amplexicaulibus, superiorib. lanceolatis sessilibus, flor. racemosis. Willd. p. 1525. Hab. in Pensylvania. Fol. Sisymbrii.

8. *capensis*, fol. runcinato-pinnatifidis glabris, caule debili. Thunb. prod. 139. Hab. ad Cap. b. sp. ♆

9. *Scariola*, fol. verticalibus, carina aculeatis apice acutis, basi sagittatis, runcinato-pinnatifidis. Willd. Flor. dan. t. 1227. Engl. bot. t. 268. L. sylvestris. Lam. enc. 3. p. 406. Moris. s. 7. t. 2. f. 17. β. *sanguinea*, sanguineis maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. γ. *caesia*, sylvestris annua, costa spinosa, folio integro colore caesio. Moris hist. 3. p. 58. Hab. in Eur. australi. ⊙

10. *virosa*, fol. horizontalibus carina aculeatis denticulatis, apice obtusis, basi sagittatis, oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis. Willd. Moris. s. 7. t. 2. f. 16. Hab. in Europae australioris aggeribus, sepibus. Caul. basi aculeatus. Priori affinis. ⊙

11. *angustana*, fol. subtus laevibus, oblongo-lanceolatis, ciliato-denticulatis, basi sagittatis. Willd. Allion. pedem. n. 823. t. 52. f. 1. Hab. in arenosis in valle Angustae Praetoriae. ⊙

Obs. Affinis L. virosae, sed foliorum costa non aculeata, apex obtusus cum mucrone, dentes ciliati, et fol. inferiora nunquam sinuata. W.

12. *sagittata*, fol. subtus laevibus sagittatis, inferioribus oblongis basi attenuatis

denticulatis, superioribus lanceolatis integerrimis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 1. Hab. in sylvis Hungariae. ♂

13. *saligna*, fol. carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. Willd. Jacq. austr. t. 250. Rupp. Jen. t. 4. Hab. ad margines agrorum, vineorum et in locis salsis. Fol. plano-verticalia. ⊙

14. *tuberosa*, fol. spinuloso-denticulatis, caule simplici, radice tuberosa multiplici. L. Jacq. hort. 1. t. 57. Hab. . . ♃

15. *indica*, fol. laciniato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. L. Hab. in Java.

16. *segusiana*, fol. inferioribus runcinato-dentatis basi attenuatis, superiorib. linearibus sagittatis, caule ramoso, pedunc. elongatis. Balbis elench. fl. taur. 94. Hab. in agro Pedemontano. Flor. purpurei, plerumque solitarii in apice ramulorum. ⊙

17. *tenerrima*, fol. radicalibus pinnatifidis dentatis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, caule ramoso-divaricato, ramis unifloris. Willd. p. 1529. Hab. in Hispania et Gallia. Flor. purpurei. ♃

18. *perennis*, fol. omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursum dentatis, flor. corymboso-paniculatis. Willd. Mill. dict. t. 157. Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. Flor. coerulei. ♃

19. *sonchifolia*, fol. runcinato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floralib. lanceolatis, flor. racemosis. Willd. p. 1530. Sonchus tuberosus. L. Habit. in Creta, Tauria, Tataria. Similis Soncho tatarico. Radix carnosa. Cor. pallide coeruleae. ♃

20. *longifolia*, fol. inermibus amplexicaulibus sursum augustatis plerumque indivisis, panic. aphylla corymbosa. Michaux Flor. 2. p. 85. Hab. in Carol. superiore. Flor. pedunculati.

21. *graminifolia*, caul. erecto simplici, fol. inermibus longissimis linearibus, panicula laxa aphylla. Michaux l. c. Hab. in Carol. inferiore. Fol. radicalia subruncinata. Flor. pedunculati.

1765. CHONDRILLA. *Flosculi* multiplici serie. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* muricata.

1. *juncea*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis linearib. integris. L. Willd. Sp. III. p. 1531. Jacq. austr. t. 427. Gaertn. de fr. 2. p. 362. t. 158. f. 6. Hab. ad agrorum et vinearum margines, locis glareosis. Caul. inferne strigosus. ♃

2. *crepoides*, fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, flor. subsessilibus lateralibus. L. Hab. . . ⊙

3. *nudicaulis*, scapo nudo, flor. paniculatis. L. Lactuca. Murray in N. Comm. Gott. 3. p. 74. t. 4. Hab. ad pyramides Aegypti. Fol. runcinata, denticulato-ciliata.

1766. PRENANTHES. *Flosculi* simplici serie. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, subsessilis.

1. *tenuifolia*, fol. linearibus integerrimis amplexicaulib., caule simplici. Willd. Sp. III. p. 1532. Allion. ped. n. 828. t. 33. f. 2. Hab. in alpib. Eur. australis. ♃

2. *hispida*, fol. linearibus integerrimis sessilibus, basi setosis, caule ramoso virgato. Willd. Pall. it. 1. app. n. 126. Hab. in Sibiria. Caul. spinulis flavescentibus mollibus.

3. *chinensis*, fol. lineari-ensiformibus integerrimis dentatisque. Thunb. jap. 301. Hab. in China, Japonia. Pedunc. secundi, cernui. Thunb.

4. *virgata*, fol. superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, radicalib. sinuatis, caule simplicissimo. Willd. Mich. Flor. 2. p. 83. P. autumnalis. Walt. Hab. in Amer. boreali. Flor. subsecundi, purpurei. M.

5. *purpurea*, calycib. subquinquefloris, fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtus glaucis. Willd. Jacq. austr. t. 317. Gaertn. fr. t. 57. f. 1. Hab. in nemoribus montanis. ♃

6. *javanica*, calycib. subquinquefloris, fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis, cordato-hastatis. Willd. Hieracium javanicum. Burm. ind. 174. t. 57. f. 1. Hab. in Java. Praecedentis varietas? W. ♄

7. *lanceolata*, calycib. duodecimfloris, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis, panicula coarctata. Willd. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 2. P. integra. Thunb. jap. p. 300. Hab. in Japonia. ⊙

8. *debilis*, fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule subnudo erecto. Willd. Thunb. jap. p. 300. Hab. in Japonia ad margines viarum. Planta tenera. Caul. plures, debiles. ⊙

9. *dentata*, calycibus duodecimfloris, fol. subrotundo-ovatis dentatis amplexi-

caulibus, caule paniculato. Willd. Thunb. jap. 391. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 4. Hab. in Japonia. Rami floriferi virgati erecti.

10. *rhombifolia*, calycib. quinquefloris, fol. rhombeo-ovatis duplicato-dentatis petiolatis, paniculis filiformibus. Willd. Hab. ad Caracas. Flor. ut in P. murali.

11. *hastata*, fol. hastatis amplexicaulibus dentatis, caule ramoso. Thunb. jap. p. 301. Hab. in Japonia. Caul. flexuoso-erectus, purpurascens.

12. *alba*, calycib. multifloris, fol. angulato-hastatis dentatis, flor. nutantibus racemosis paniculatis. Willd. Habit. in Amer. boreali.

13. *rubicunda*, calycib. multifloris, fol. ciliatis: inferioribus obovatis basi attenuatis subangulatis; summis lanceolatis integerrimis, racemo simplici, flor. nutantibus. Willd. p. 1537. Pr. alba. β. L. Cum priore. Differt a P. alba: caule simplici humiliori, racemo simplici. W. ♃

14. *illinoensis*, fol. ovato-lanceolatis cauleque simplici asperrimis, racemo elongato hirsuto. P. aspera. Michaux Flor. 2. p. 83. Hab. in pratis regionis Illinaensis. Flor. fasciculi erecti.

15. *racemosa*, caul. simplici, fol. laevibus: radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis semi amplexicaulibus, racemo oblongo hirsutissimo. Michaux. p. 84. Hab. in Canada septentrionali. Fascic. cernui. Cal. 8-9-partitus, 9-12-florus. M.

16. *crepidinea*, fol. lato-lanceolatis subangulato-dentatis, panicul. fasciculis nutantibus paucifloris, calycibus hirsutis 10-12-fidis. Mich. l. c. Hab. in regione Illinoensi et in Carolinae montib. excelsis. Calyc. calyculati, sub-20-flori. M.

17. *repens*, calycib. multifloris, fol. inferioribus trilobis integerrimis, floralib. lanceolatis dentatis, pedunc. bifloris. Willd. L. Amoen. acad. 2. p. 560. t. 4. f. 23. Hab. in Sibiria orientali. Caul. sarmentosus. ♃

18. *altissima*, calycib. subquinquefloris, fol. trilobis petiolatis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus, flor. nutantibus. Willd. Pluck. alm. 355. t. 317. f. 2. Hab. in Amer. boreali. ♃

19. *chondrilloides*, floscul. denis, calycibus octofidis, fol. lanceolatis: radicalib. indivisis subdentatis. L. Arduin. specim. 2. p. 36. t. 7. Hab. in Eur. australi et Arabia.

20. *spinosa*, fol. linearibus dentato-sinuatis sessilibus, caule fruticoso ramosissimo, ramis spinosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 66. Lactuca spinosa. Lam. Desf. Hab. in Hispaniae, Barbariae et Arabiae fissuris rupium. ♄

21. *viminia*, fol. decurrentibus: inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato. Willd. Jacq. austr. t. 9. Habit. in colliuis, apricis. ♂

* *ramosissima*, fol. caulinis linearibus integerrimis decurrentibus, radicalib. runcinatis acuminatis integerrimis, caule ramosissimo. Willd. Allion. pedem. n°. 830. t. 33. f. 1. Hab. in sabulosis ad maris Nicaeensis littora ♂ ⊙

22. *aspera*, fol. ellipticis sessilibus spinuloso-denticulatis, caule ramoso, pedunc. calycibusque subtomentosis. Hab... Cal. octophyllus, calyculatus, basin versus subtomentosus. Willd. p. 1539.

23. *pinnata*, fol. pinnatis, foliol. lineari-filiformibus, panicula corymbosa pedunculata, caule fruticoso. Willd. Lin. suppl. p. 347. Hab. in rupibus Teneriffae. Panicula magna, composita. ♄

24. *sarmentosa*, fol. pinnatifidis laciniis rotundatis, caule humifuso, pedunc. unifloris squamosis. Willd. P. sarmentosa. Willd. phytog. n. 35. t. 6. f. 2. Hab. in India orientali. Caul. filiformes.

25. *aspleniifolia*, fol. pinnatifidis, laciniis alternis oblongis rotundatis, scapis dichotomis. Willd. p. 1540. Hab. in India orientali. Similis P. sarmentosae. W.

26. *sonchifolia*, fol. runcinatis amplexicaulibus ciliato-denticulatis, panicula corymbosa nuda terminali. Willd. p. 1541. Hab. in India orientali. Facie Sonchi arvensis. ⊙

27. *hieraciifolia*, fol. radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. Willd. P. pulchra. Decand. Lapsana pulchra. Vill. Crepis pulchra. L. Hab. in Gallia, Italia et Alsatia. ⊙

28. *squarrosa*, foliis amplexicaulibus runcinatis, laciniis inferiorum lanceolatis sursum dentatis, superiorum linearibus integerrimis, panicula coarctata thyrsoidea. Willd. Thunb. jap. p. 303. Houttuyn Syst. 9. t. 66. f. 1. Hab. in Japonia.

29. *multiflora*, fol. petiolatis runcinatis: lobis ovatis dentatis, panicula fastigiata diffusa. Thunb. jap. p. 303. Hab. in Japonia. Panicula pedunculis flexuosis, pedicellis capillaribus. Th. ⊙

30. *acanthifolia*, fol. lyrato-runcinatis

dentatis amplexicaulibus glabris, basi lanatis, flor. spicatis. Willd. p. 1542. Hab. in Creta. Folia fere Acanthi mollis. Flor. glomerati. ♃

31. *erysimifolia*, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis: lobo terminali hastato, flor. dichotomo-corymbosis. Willd. Tournef. cor. 36. Hab. in Ponto. Folia Erysimi officinalis. W.

32. *muralis*, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinquangulari, flor. paniculatis. Willd. Flor. dan. t. 509. Engl. bot. t. 457. Hab. in nemoribus, umbrosis, ad muros vetustos. ⊙

33. *japonica*, fol. lyratis, lobis rotundatis obtusis, caule subnudo, panicula multiflora patula. Thunb. jap. p. 302. Hab. in Japonia. Flor. numerosissimi, minimi.

34. *humilis*, fol. lyratis, lobis obtusis, caule subnudo, flor. terminalibus subternis. Thunb. jap. p. 302. Hab. in Japonia. Caul. radicales, plures, decumbentes, vel flexuoso-erecti. T. ⊙

35. *lyrata*, fol. runcinato-lyratis dentatis, panicula coarctata. Thunb. jap. p. 303. Houttuyn. Syst. 9. t. 66. f. 3. Habit. in Japonia. ⊙

1767. LEONTODON. *Cal.* duplex. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus.

1. *Taraxacum*, calyce exteriore reflexo, scapo unifloro, fol. runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. Willd. Sp. III. p. 1544. Engl. bot. t. 510. Taraxacum Dens Leonis. Desf. atl. 2. p. 228. Lam. ill. t. 653. Ej. enc. 5. p. 348. β. *laciniatum*, fol. minoribus runcinato-laciniatis. Hab. in pascuis, etc. Squamae calycinae lanceolatae. ♃

* *sinense*, cal. superne reflexo, fol. oblongis: inferne runcinatis. Lour. Cochinch. 2. p. 584. Hab. in China. Fol. turbinato-oblonga. Cal. suberectus, squamis supremis reflexis. L. ⊙

2. *serotinum*, cal. exteriore patulo, scapo unifloro, fol. runcinatis scabris, laciniis rotundatis denticulatis. Willd. L. *serotinus*, fol. canescentibus scabris: vernalibus integris; serioribus runcinatis, cal. squamis reflexis squarrosis. Pl. rar. hung. 2. p. 119. t. 114. Hab. in collibus Hungariae et Tauriae. Flor. Jul. – Septembr. ♃

3. *palustre*, squamis calycinis exterioribus brevioribus erectis ovatis, fol. sinuatis dentatis glabriusculis. Smith. brit. 2. p. 823. Engl. bot. 3. t. 553. L. lividus. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 120. t. 115. L. *salinum*. Pollich. L. *erectum*. Hoffm. Taraxac. lanceolatum. Pour. enc. 5. p. 349. Hab. in pratis udis, sylvaticis humidis. ♃

β. *Scorzonera*, squamis calycinis exterioribus ovatis erectis inaequalibus, margine membranaceis, fol. runcinatis dentatis. Roth. N. Bot. Beytr. p. 229. Scorz. acaulis. Willd. p. 1508. Hab. in Silesia et prope Moguntiam.

4. *laevigatum*, cal. exteriore erecto adpresso, squamis ovatis, scapo unifloro, fol. runcinato-pinnatifidis dentatis glabris. Willd. p. 1546. Hab. in Hispania. ♃

5. *obovatum*, calyce exteriore patulo, squamis ovatis, scapo unifloro, fol. obovatis obtusiusculis dentatis. Willd. Habit. in Hispania. ♃

1768. APARGIA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus sessilis. (Spec. Leontod. L.)

1. *aurantiaca*, scapo unifloro nudo, superne incrassato hirto, cal. hispido, fol. lanceolato-oblongis subdentatis. Willd. Sp. III. p. 1547. Pl. rar. hung. p. . t. . Hab. in alpibus Hungariae. ♃

2. *alpina*, scapo unifloro squamoso, superne incrassato subhirto, calycib. hispidis, fol. lanceolato-oblongis glabriusculis. W. Leotondon squamosum. Lam. enc. 3. p. 529. Jacq. austr. 1. t. 93. Hedypnois pyrenaica. Vill. delph. 3. p. 78. Gouan. illust. 55. t. 22. f. 1. 2. Picris saxatilis. Allion. pedem. n. 667. t. 14. f. 4. Hab. in alpibus herbidis Galliae, Italiae, Austriae. ♃

β. *crepediforme*, fol. lanceolato-oblongis dentato-glabris, scapo apice tomentoso et squamoso, cal. sublaxo. Lam. l. c. p. 530.

3. *crocea*, scapo unifloro squamoso, superne incrassato hirto, calycib. hispidis, fol. runcinatis glabris, lobo terminali triangulari. Willd. Leontodon *croceum*. Haenke in Jacq. Collect. 2. p. 16. Hab. in alpibus Judenburgensibus et Carpathicis. Var. fol. glabris et hirsutis. W. ♃

4. *hastilis*, scapo unifloro nudo calyceque glabro, fol. lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. Jacq. austr. t. 164. Virea hastatis. Gaertn. 2. t. 159. f. 3. Picris danubialis. Allion. pedem. n. 768. t. 70. f. 3. Hab. in Eur. australi, in pascuis humidis. Fol. pedalia. Cal. ante anthesin nutans. ♃

5. *dubia*, scapo unifloro subnudo superne calyceque hirto, fol. lanceolatis basi dentatis pilosiusculis, pilis furcatis. Willd.

p. 1549. Hab. in alpibus Salisburgensibus. Hoppe. Media inter A. hastilem et hispidam. ♃

6. *tuberosa*, scapo unifloro nudo glabriusculo, calycinis squamis acutis hirtis, fol. obovato-runcinatis scabris hirtis: pilis furcatis, radice tuberosa. Willd. Leontodon tuberosum. L. Thrincia tuberosa. Decand. Lob. ic. 232. f. 1. Hab. in Hetruriae, Galloprovinciae, Narbonae pratis siccis. Var. fol. tantum sinuato-dentatis. Scapus apice hirtus. ♃

7. *incana*, scapo unifloro subnudo calyceque pubescente, fol. lanceolatis acutis subdenticulatis cano-scabris, pilis multifidis. Willd. Hierocium incanum. L. Jacq. austr. t. 287. Hier. alpinum. Vill. delph. 3. p. 94. t. 24. Hab. in collibus et montibus. ♃

8. *Taraxaci*, scapis subbifloris erectis subnudis superne incrassatis, calycib. pilosis, fol. lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. Hedypnois. Smith. brit. 2. p. 825. Vill. delph. 3. p. 80. t. 26. Hieracium Taraxaci. L. Retz. obs. 4. p. 30. t. 2. Hab. in alpibus. ♃

9. *autumnalis*, scapis ramosis declinatis squamosis, fol. lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabriusculis. Willd. Engl. bot. t. 830. Leotondon autumnale. L. Flor. dan. t. 501. Hedypnois autumnalis. Smith. Fuchs. hist. 320. ic. Hab. in pratis, pascuis. Flor. autumno. ♃

10. *hispida*, scapo nudo unifloro calyce hirto, fol. runcinato-dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 554. Hab. in pratis. ♃

* *crispa*, scapo nudo unifloro calyceque hirto, fol. runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. Willd. Leontodon crispum. Vill. delph. 3. p. 84. t. 25. Hab. in rupibus Galliae, Helvetiae. ♃

11. *Villarsii*, scapo nudo unifloro, calyceque glabriusculo, fol. pinnatifido-dentatis hispidis: pilis simplicibus subulatis. Willd. Leontodum hirtum. Vill. delph. 3. p. 82. t. 25. Haec et antecedens tantummodo var. A. hispidae ex Decand. Flor. franc. 4. p. 55. Hab. in rupestribus Delphinatus. ♃

12. *coronopifolia*, scapo unifloro squamoso fol. breviore calyceque hispido, fol. pinnatifidis, laciniis obtusis hispidis: pilis furcatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 229. t. 214. sub Leontodon. Hab. in Barbariae arenosis prope Cafsam.

13. *hispanica*, caule folioso subunifloro calyceque hirto, fol. lanceolatis dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. Cav. ic. p. 39. t. 149. Hab. in Hispania.

14. *aspera*, caule folioso subramoso hirto, calyce glabro, fol. lanceolatis runcinatis hirtis, pilis furcatis. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 114. t. 110. Hab. in sylvis lapidosis Hungariae ad thermas Herculis. Affinis A. hispanicae. ♃

15. *variegata*, caule subnudo ramoso villoso, fol. radicalibus dentatis, caulinis pinnatifidis, calycinis squamis sphacelatis, margine villosis. Willd. Hieracium. Lam. enc. 2. p. 362. Habit. in Monte-Video. Flor. magni.

16. *hieracioides* caule ramoso hirto, fol. oblongo-lanceolatis dentatis hirtis: pilis furcatis. Willd. p. 1554. Hab. iu Galatia. Facie Hieracii murorum. Pedunc. squamosi. W.

1769. THRINCIA. *Cal.* octangularis, octophyllus. *Receptac.* favosum. *Pappus* difformis; marginalis membrana multifida; centralis stipitatus, plumosus. *Sem.* radii truncata, coronula paleacea terminata, cal. foliolis involuta. (Spec. Leontod. L.)

1. *hirta*, scapo unifloro, calyce glabriusculo squamulis aucto, fol. lanceolatis sinuato-dentatis: pilis simplicibus. Willd. Sp. III. p. 1554. Roth, catal. bot. 1. p. 98. Hedypnois. Engl. bot. t. 555. Colobium. Roth. Leotondon hirtum. L. Hyoseris taraxacoides. Lam. enc. 3. p. 159. H. hirta. Gaertn. fr. 2. p. 373. Hab. in aridis ad agrorum margines. Var. fol. glabris et hirtis. ♃

2. *grumosa*, radice fasciculata, scapis unifloris, fol. runcinatis hirtis: pilis 2-3-furcatis, cal. saepius piloso subtoruloso. Brotero. Flor. Lusit. 1. p. 325. Hab. in agris subarenosis, ad vias, aggeres circa Conimbricam. Rad. fusiformi-fasciculatae.

3. *hispida*, scapo unifloro piloso, cal. canescente nudo, fol. lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. Willd. Roth. l. c. p. 99. Leont. saxatile. Lam. l. c. p. 531. Hyoseris taraxacoides. Vill. delph. 3. p. 166. t. 25. Hab. in arenosis Hispaniae, Galliae australis. ☉

4. *maroccana*, scapis unifloris, fol. lanceolatis sinuato-dentatis hispidis. Schousboe Marrocc. ed. germ. p. 183. Willd. p. 1614. sub Hyoser. Hab. in montosis aridis prope Mequenesiam in imper. Maroccano. Facie Aparg. hispidae. W. Pappus plumosus. S. ☉

5.

5. *pygmaea*, scapis unifloris, fol. spathulatis dentatis ciliatis, calycib. pilosis: pilis furcatis, pappo stipitato plumoso. Ait. Kew. 3. p. 103. sub Hyoseris. Hab. in Madera. Apargia?

Obs. Trinciae sequenti generi affines, praesertim speciebus acaulibus; sed ab Apargiis vix sejungi possunt.

1770. HYOSERIS. *Cal.* calyculatus suborbicularis. *Recept.* nudum. *Pappus* inaequalis, simplex pilosus et membranaceus. *Sem.* marginalia saepius cal. squamis involuta, pappo subobsoleto.

* *Acaules.*

1. *radiata*, scapis unifloris nudis, fol. glabris runcinatis, apice laciniatis. L. Willd. Sp. III. p. 1612. Pluckn. Alm. t. 37. f. 2. Hab. in Eur. meridionali et Barbaria. Pedunc. farinaceus. L.

2. *lucida*, scapis nudis, fol. glabris subcarnosis lyrato-runcinatis, laciniis angulosis subimbricatis. Willd. Jacq. hort. t. 150. Lapsana taraxacoides. Forsk. Hab. in Oriente. ♃

3. *scabra* (*parviflora*), scapis unifloris nudis apice incrassatis, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis ciliatis scabriusculis. Willd. Lam. ill. t. 654. f. 1. Hab. in Sicilia, Gallia, Barbaria. Scapus fol. non longior. Fol. pilis sparsis obsita, nec scabra. ⊙

4. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis sensim acuminatis glabriusculis parce dentatis, scapo unifloro. Mich. Flor. 2. p. 87. Hab. in Carolina. ♱

5. *major*, fol. integris ensiformibus laevibus. Walt. Flor. Carol. p. 194. Hab. in Carolina.

6. *amplexicaulis*, glaucescens, fol. radicalibus oblongo-ovatis subintegris, scapo apice bract. amplexicaulib. subtrifloro: pedicell. elongatis. Michaux l. c. H. biflora. Walt.? Hab. in Amer. boreal.

7. *montana*, procumbens glaberrima, fol. lanceolatis integerrimis, scapo unifloro, pappo duplici: paleol. minutis exteriorib. pilisque paucis. Michaux. Hab. in altissim. Carol. montibus.

8. *virginica*, pusilla, fol. lyratis glaucis, scapo 1-floro, cal. 10-phyllo, pappo duplici membranaceo, vix piloso. Michaux p. 88. Krigia virginica. Willd. Sp. III. p. 1618. Hab. in Amer. boreali. Facie parvuli Taraxici. M.

9. *minima*, scapo diviso nudo, pedunc. incrassatis, pappo obsoleto. Arnoseris pusilla. Gaertn. 2. p. 355. t. 157. f. 3. Lapsana pusilla. Willd. p. 1623. Lam. ill. t. 652. f. 2. Flor. dan. t. 201. Hab. in agris arenosis. Fol. obovato-oblonga, dentata. Cal. brevis, orbiculatus. ⊙

10. *foetida*, scapis simplicissimis, fol. pinnatifidis, seminib. nudis. L. Plant. rar. hung. 1. p. 48. t. 49. Lapsana foetida. Willd. l. c. Hab. in alpibus et pratis Hungariae. Pappus o. ♃

** HEDYPNOIS, *caulibus ramosis, foliosis.*

11. *arenaria*, caule ramoso folioso diffuso, fol. amplexicaulib. oblongis dentatis scabris margine ciliatis, pedunc. incrassatis, cal. fructus ovatis hispidis. Willd. Schousb. marocc. ed. germ. p. 183. Hab. in arena mobili regionis Tingitanae.

12. *aculeata*, caul. ramoso folioso, fol. radicalib. lanceolato-oblongis sinuatis subciliatis, caulin. amplexicaulibus, pedunc. aequalibus, cal. squamis aculeato-hispidis. Leontod. protheiforme. Balbis. Hab. in Pyrenaeis? Caul. fere bipedalis, dichotomus.

13. *monspeliensis*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri glabris. Willd. Sp. III. p. 1616. sub Hedypnois c. sequentibus. Hab. in Eur. australi. ⊙

14. *mauritanica*, caule erecto ramoso, fol. oblongis subdentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri alternis apice subsetosis. Willd l. c. Hab. in Mauritiana? ⊙

15. *rhagadioloides*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, squamis calycis fructigeri hirtis. H. cretica. Cav. ic. 1. p. 32. t. 43. Hab. in Eur. australi. ⊙

16. *cretica*, caule diffuso ramoso, fol. oblongis dentatis subcordatis amplexicaulibus, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setosis. Willd. Hab. in Creta. Cal. squamae demum contortae. ⊙

17. *pendula*, caule erecto paniculato, foliisque oblongis hispidis profunde dentatis, pedunc. incrassatis, squamis calycis fructigeri glabris apice muricato-setosis. Willd. p. 1618. Hyoseris pendula. Balbis. Hab... Fol. inferiora obovata. Flor. ante anthesin penduli. ⊙

1771. PICRIS. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumo-

sus, stipitatus. *Sem.* transversim striata.

1. *hieracioides*, caule erecto scabro, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce exteriore laxo. Willd. Sp. III. p. 1556. Engl. bot. t. 196. Lam. ill. t. 648. f. 3. Hab. in versuris agrorum. Pappus subsessilis. Flor. autumno. ♃

2. *japonica*, caule erecto hispido, fol. sessilibus pilosis lanceolatis dentatis, flor. paniculatis, cal. hispido: exteriore adpresso. Willd. Thunb. jap. p. 299. Hab. in Japonia in montibus Fakoniae.

3. *aculeata*, caule erecto strigoso-aculeato, fol. elliptico-lanceolatis dentatis, flor. corymbosis, calyce hispido, exteriore laxo. Willd. Vahl. symb. 2. p. 89. Desf. atl. 2. p. 221. Habit. in collibus inculti Barbariae. ♃

4. *sprengeriana*, caul. ramoso varicato folioso, fol. amplexicaulib. oblongis repandis hispidis. L. sub Hieracio. Crepis sprengeriana. Willd. p. 1598. Moris. hist. 3. s. 7. t. 5. f. 17. Hab. in Lusitania et Italia. ⊙

* *pauciflora*, caule erecto hirto, fol. lanceolatis sessilibus denticulatis, pedunc. elongatis incrassatis, calyce hirto. Decand. Flor. franç. 4. p. 57. P. sprengeriana. Pour. enc. 5. p. 310. P. pyrenaica. Gaertn. de fr. 2. p. 366. t. 158. f. 2. Hab. in Gallia australi, in Pyrenaeis, Pedemonti. A priori satis diversa?

5. *Rhagadiolus*, fol. integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis: foliol. cymbiformibus. L. Crepis Rhagadiolus. Jacq. Schoenbr. 2. p. 9. t. 144. Hab. in Hispania prope Malagam. Fol. superiora subsagittata. Cal. pili apice clavati. J. ⊙

6. *asplenioides*, caule adscendente scabro, fol. oblongo-lanceolatis obtusis sinuato-pinnatifidis, pedunc. elongatis incrassatis, cal. scabro: exteriore reflexo. Willd. Desf. atl. 2. p. 222. Leotodon muricatum. l'Herit. stirp. 173. t. 82. Virea scabra. Scop. insub. 2. p. 25. t. 13. Hab. in arenosis maritimis Barbariae. ♃

7. *ruderalis*, caule erecto hispido, fol. lanceolatis ciliato-dentatis, pedunc. calycibusque hispidis. Willd. p. 1558. Hab. in Bohemia in rupibus. Radix praemorsa. Flos parvus. ♃

1772. HELMINTHIA. *Cal.* duplex: interior 8-phyllus, aequalis; exterior, 5-phyllus, laxus. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus. plumosus. *Sem.* transversim striata.

1. *echioides*, caul. exterioris foliolis latis cordato-ovatis subspinoso. Gaertn. fr. 2. p. 368. t. 159. f. 2. Lam. ill. t. 648. Picris. L. Lob. ic. t. 557. f. 2. Hab. in Gallia, Italia et Anglia in sylvis, in agris et ad vias.

2. *spinosa*, cal. exterioris foliol. lanceolatis margine apiceque spinosis. Decand. Synops. p. 265. Hab. in Pyrenaeis. Sem. subpubescentia, albida.

1773. HIERACIUM. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Recept.* nudum, aut passim subpilosum. *Pappus* simplex, sessilis, (ex albido fuscescens. Genus polymorphum.)

* *Scapo unifloro.*

1. *aureum*, scapo unifloro subnudo, calycib. hispidis, fol. lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabriusculis. Willd. Sp. III. p. 1559. Villars delph. 3. p. 96. t. 33. Leontodon aureum. L. Jacq. austr. t. 297. Hab. in alpibus. ♃

2. *hyoseridifolium*, scapo folioso brevi unifloro, fol. runcinatis: laciniis reflexis basi caliceque pilosis nigrescentibus. Villars (ined.) Hab. in monte Mesmer prope St. Gall. Rad. subfusiformis, truncata, fibrosa. Caul. 2-unc. longus, 4–6 fol. obsitus. V.

3. *rupestre*, scapo unifloro unifolio, cal. hirto, fol. lanceolatis runcinato-dentatis, subpubescentibus, dentibus recurvis. Willd. Allion. Auct. p. 12. t. 1. f. 2. Hab. in montibus Pedemontanis, Helveticis et Salisburgensibus. Habitu Apargiae. Var. scapo bifloro.

4. *pinnatifidum*, scapo unifloro nudo, fol. runcinato-pinnatifidis utrinque villosis dentatis. Willd. p. 1560. Tournef. cor. 35. Habit. in Armenia. Flos magnitude Taraxaci. ♃

5. *purpureum*, scapo unifloro nudo, fol. pinnatifidis subtus villosis, laciniis lineari-lanceolatis acutis dentatis. Willd. Hab. in Tauriae rupibus cretaceis. Flor. purpurei.

6. *alpestre*, scapo unifloro unifolio, superne tomentoso, cal. cylindrico tomentoso, fol. lanceolatis denticulatis. Willd. Jacq. austr. t. 191. H. tubulosum. Schleich. excl. synon. Hab. in pratis subalpinis. Scapus tripollicaris. Cal. fusco-tomentosus. ♃

7. *alpinum*, scapo uniflоro subnudo villoso, calyce villosissimo, fol. lanceolatis

integerrimis acutis villosis. Willd. Jacq. austr. t. 191. Allion. pedem. n. 771. t. 14. f. 2. β. multiflorum. Vill. 3. t. 34. Hab. in alpibus, et subalpinis. Cal. pilis numerosissimis quasi involutus. W. ♃

* *intermedium*, scapo folioso angulato subscabro superne hispido, fol. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris: caulinis minoribus decurrentibus, pedunc. calyceque hispidis. Hoppe. Dec. plant. Hab. in Bavariae pratis subalpinis.

8. *pumilum*, scapo unifloro unifolio, fol. lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis calyceque pilosis. Willd. p. 1562. Hab. in alpibus Salisburgensibus. Simillimum H. alpino. W. ♃

9. *glabratum*, scapo subunifloro folioso superne piloso, calyce villoso, fol. lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis. Willd. l. c. Hab. in alpibus Salisburgensib. Hoppe. Binis praecedentibus simile, sed fol. glaberrimis diversum. W. ♃

10. *bulbosum*, scapo unifloro nudo superne incrassato hirto, cal. glabro, fol. lanceolato-oblongis subdentatis glabris. Willd. Leontodon bulbosum. L. Hab. Monspelii, Italia, Barbaria. ♃

11. *Pilosella*, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. L. Hab. in pascuis aridis. ♃

** *Scapo multifloro.*

12. *dubium*, scapo subquadrifloro nudo, fol. oblongis obtusis integerrimis, stolonib. repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1111. Hab. in pascuis subnudis. Caul. digitalis. W. Var. sequentis? ♃

13. *Auricula*, scapo unifolio subsexfloro, flor. umbellatis, fol. lanceolatis acutis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1044. Hab. in pascuis siccis. Scapi pedales vel sesquipedales. W. ♃

14. *repens*, scapo ramoso multifloro nudo piloso, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. p. 1564. Hab... Scapus quadripollicaris, pilis longissimis reflexis obsitus. ♃.

15. *angustifolium*, scapo subtrifloro unifolio hirsuto, fol. lineari-lanceolatis acutis pilosis. Willd. Hab. in alpibus, Salisburgensibus et in monte Cenisio. Stolonibus expers, ut omnes sequentes. W.

16. *florentinum*, scapo folioso glabriusculo, flor. corymbos., pedunc. propriis divaricatis, calycib. hirtis, fol. lanceolato-linearibus. H. florentinum. Willd.? excl. synon. Vill. H. florentinum. Schleicher. Cat. pl. Habit. in Helvetia, Italia. Folia glauca-viridia, longissima.

17. *cymosum*, fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. L. Moris. hist. 3. s. 7. t. 8. f. 10. Hab. in apricis, passim ad saepes. Fol. utrinque pilis rigidis hispida. Flor. fere umbellati, pedicellis tamen ramosis. L. Cal. subhispidi, nigricantes.

* *Piloselloides*, fol. oblongis (lanceolato-ovatis) scapoque subnudo pilosis, flor. umbellato-proliferis. Vill. delph. 3. p. 100. t. 27. (*mala.*) Hab. in montosis graminosis, sylvaticis. Var. prioris?

18. *staticifolium*, scapo subnudo ramoso subtrifloro, pedunc. squamosis, fol. lineari-lanceolatis denticulatis glabris. W. Allion. pedem. t. 81. f. 2. Vill. delph. 3. p. 116. t. 27. Hab. in alpibus, Helvetiae et montosis sylvaticis.

19. *praemorsum*, fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. L. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. Hab. in pratis agris. Cal. mollis.

20. *succisaefolium*, scapo folioso scabriusculo, florib. corymbosis, fol. scapi lanceolatis integerrimis decurrentibus: radicalibus petiolatis oblongis obtusis subintegerrimis scabris. H. integrifolium. Willd. p. 1568. H. succisaefolium. Allion. pedem. n. 786. Hab. in pratis subalpinis. Radix praemorsa. Flor. magni.

21. *incarnatum*, scapo nudo basi scabro, flor. racemoso-corymbosis, fol. oblongis obtusis denticulatis hirtis. Willd. Jacq. ic. rar. t. 578. H. montanum. Scop. carn. ed. 2. n. 968. t. 50. Hab. in subalpinis Carinthiae, Carnioliae. Simile H. praemorso. Flor. incarnati. ♃

22. *aurantiacum*, scapo folioso hispido, flor. corymbosis, pedunc. glomeratis, fol. oblongis acutiusculis piloso-hispidis. Willd. Jacq. austr. t. 410. Lam. enc. 2. p. 362. Hab. in sylvis, subalpinis. ♃

23. *venosum*, scapo nudo ramoso, calycib. glabris, fol. obovatis acutiusculis integerrimis ciliatis, venis coloratis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Fol. venis et punctis sanguineis picta.

24. *Gronovii*, scapo folioso corymboso-paniculato, calycibus pubescentibus, fol. radicalibus integerrimis obovatis obtusis ciliatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 87. Gron. virg. p. 114. β. *nudicaule*, caul. subunifolio, panic. subfastigiata. Michaux. Hab. in Canada, Virginia, Pensylvania.

sus, stipitatus. *Sem.* transversim striata.

1. *hieracioides*, caule erecto scabro, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, calyce exteriore laxo. Willd. Sp. III. p. 1556. Engl. bot. t. 196. Lam. ill. t. 648. f. 3. Hab. in versuris agrorum. Pappus subsessilis. Flor. autumno. ♃

2. *japonica*, caule erecto hispido, fol. sessilibus pilosis lanceolatis dentatis, flor. paniculatis, cal. hispido: exteriore adpresso. Willd. Thunb. jap. p. 299. Hab. in Japonia in montibus Fakoniae.

3. *aculeata*, caule erecto strigoso-aculeato, fol. elliptico-lanceolatis dentatis, flor. corymbosis, calyce hispido, exteriore laxo. Willd. Vahl. symb. 2. p. 89. Desf. atl. 2. p. 221. Habit. in collibus inculti Barbariae. ♃

4. *sprengeriana*, caul. ramoso varicato folioso, fol. amplexicaulib. oblongis repandis hispidis. L. sub Hieracio. Crepis sprengeriana. Willd. p. 1598. Moris. hist. 3. s. 7. t. 5. f. 17. Hab. in Lusitania et Italia. ⊙

* *pauciflora*, caule erecto hirto, fol. lanceolatis sessilibus denticulatis, pedunc. elongatis incrassatis, calyce hirto. Decand. Flor. franç. 4. p. 57. P. sprengeriana. Pour. enc. 5. p. 310. P. pyrenaica. Gaertn. de fr. 2. p. 366. t. 158. f. 2. Hab. in Gallia australi, in Pyrenaeis, Pedemonti. A priori satis diversa?

5. *Rhagadiolus*, fol. integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis: foliol. cymbiformibus. L. Crepis Rhagadiolus. Jacq. Schoenbr. 2. p. 9. t. 144. Hab. in Hispania prope Malagam. Fol. superiora subsagittata. Cal. pili apice clavati. J. ⊙

6. *asplenioides*, caule adscendente scabro, fol. oblongo-lanceolatis obtusis sinuato-pinnatifidis, pedunc. elongatis incrassatis, cal. scabro: exteriore reflexo. Willd. Desf. atl. 2. p. 222. Leotodon muricatum. l'Herit. stirp. 173. t. 82. Virea scabra. Scop. insub. 2. p. 25. t. 13. Hab. in arenosis maritimis Barbariae. ♃

7. *ruderalis*, caule erecto hispido, fol. lanceolatis ciliato-dentatis, pedunc. calycibusque hispidis. Willd. p. 1558. Hab. in Bohemia in rupibus. Radix praemorsa. Flos parvus. ♃

1772. HELMINTHIA. *Cal.* duplex: interior 8-phyllus, aequalis; exterior, 5-phyllus, laxus. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Sem.* transversim striata.

1. *echioides*, caul. exterioris foliolis latis cordato-ovatis subspinoso. Gaertn. fr. 2. p. 368. t. 159. f. 2. Lam. ill. t. 648. Picris. L. Lob. ic. t. 557. f. 2. Hab. in Gallia, Italia et Anglia in sylvis, in agris et ad vias.

2. *spinosa*, cal. exterioris foliol. lanceolatis margine apiceque spinosis. Decand. Synops. p. 265. Hab. in Pyrenaeis. Sem. subpubescentia, albida.

1773. HIERACIUM. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Recept.* nudum, aut passim subpilosum. *Pappus* simplex, sessilis, (ex albido fuscescens. Genus polymorphum.)

* *Scapo unifloro.*

1. *aureum*, scapo unifloro subnudo, calycib. hispidis, fol. lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabriusculis. Willd. Sp. III. p. 1559. Villars delph. 3. p. 96. t. 33. Leontodon aureum. L. Jacq. austr. t. 297. Hab. in alpibus. ♃

2. *hyoseridifolium*, scapo folioso brevi unifloro, fol. runcinatis: laciniis reflexis basi caliceque pilosis nigrescentibus. Villars (ined.) Hab. in monte Mesmer prope St. Gall. Rad. subfusiformis, truncata, fibrosa. Caul. 2-unc. longus, 4–6 fol. obsitus. V.

3. *rupestre*, scapo unifloro unifolio, cal. hirto, fol. lanceolatis runcinato-dentatis, subpubescentibus, dentibus recurvis. Willd. Allion. Auct. p. 12. t. 1. f. 2. Hab. in montibus Pedemontanis, Helveticis et Salisburgensibus. Habitu Apargiae. Var. scapo bifloro.

4. *pinnatifidum*, scapo unifloro nudo, fol. runcinato-pinnatifidis utrinque villosis dentatis. Willd. p. 1560. Tournef. cor. 35. Habit. in Armenia. Flos magnitude Taraxaci. ♃

5. *purpureum*, scapo unifloro nudo, fol. pinnatifidis subtus villosis, laciniis lineari-lanceolatis acutis dentatis. Willd. Hab. in Tauriae rupibus cretaceis. Flor. purpurei.

6. *alpestre*, scapo unifloro unifolio, superne tomentoso, cal. cylindrico tomentoso, fol. lanceolatis denticulatis. Willd. Jacq. austr. t. 191. H. tubulosum. Schleich. excl. synon. Hab. in pratis subalpinis. Scapus tripollicaris. Cal. fusco-tomentosus. ♃

7. *alpinum*, scapo uniflоro subnudo villoso, calyce villosissimo, fol. lanceolatis

integerrimis acutis villosis. Willd. Jacq. austr. t. 191. Allion. pedem. n. 771. t. 14. f. 2. β. multiflorum. Vill. 3. t. 34. Hab. in alpibus, et subalpinis. Cal. pilis numerosissimis quasi involutus. W. ♃

* *intermedium*, scapo folioso angulato subscabro superne hispido, fol. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris: caulinis minoribus decurrentibus, pedunc. calyceque hispidis. Hoppe. Dec. plant. Hab. in Bavariae pratis subalpinis.

8. *pumilum*, scapo unifloro unifolio, fol. lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis calyceque pilosis. Willd. p. 1562. Hab. in alpibus Salisburgensibus. Simillimum H. alpino. W. ♃

9. *glabratum*, scapo subunifloro folioso superne piloso, calyce villoso, fol. lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis. Willd. l. c. Hab. in alpibus Salisburgensib. Hoppe. Binis praecedentibus simile, sed fol. glaberrimis diversum. W. ♃

10. *bulbosum*, scapo unifloro nudo superne incrassato hirto, cal. glabro, fol. lanceolato-oblongis subdentatis glabris. Willd. Leontodon bulbosum. L. Hab. Monspelii, Italia, Barbaria. ♃

11. *Pilosella*, fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. L. Hab. in pascuis aridis. ♃

** *Scapo multifloro.*

12. *dubium*, scapo subquadrifloro nudo, fol. oblongis obtusis integerrimis, stolonib. repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1111. Hab. in pascuis subnudis. Caul. digitalis. W. Var. sequentis? ♃

13. *Auricula*, scapo unifolio subsexfloro, flor. umbellatis, fol. lanceolatis acutis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. Flor. dan. t. 1044. Hab. in pascuis siccis. Scapi pedales vel sesquipedales. W. ♃

14. *repens*, scapo ramoso multifloro nudo piloso, fol. oblongis obtusiusculis integerrimis, stolonibus repentibus. Willd. p. 1564. Hab... Scapus quadripollicaris, pilis longissimis reflexis obsitus. ♃.

15. *angustifolium*, scapo subtrifloro unifolio hirsuto, fol. lineari-lanceolatis acutis pilosis. Willd. Hab. in alpibus, Salisburgensibus et in monte Cenisio. Stolonibus expers, ut omnes sequentes. W.

16. *florentinum*, scapo folioso glabriusculo, flor. corymbos., pedunc. propriis divaricatis, calycib. hirtis, fol. lanceolato-linearibus. H. florentinum. Willd. ? excl. synon. Vill. H. florentinum. Schleicher. Cat. pl. Habit. in Helvetia, Italia. Folia glauca-viridia, longissima.

17. *cymosum*, fol. lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. L. Moris. hist. 3. s. 7. t. 8. f. 10. Hab. in apricis, passim ad saepes. Fol. utrinque pilis rigidis hispida. Flor. fere umbellati, pedicellis tamen ramosis. L. Cal. subhispidi, nigricantes.

* *Piloselloides*, fol. oblongis (lanceolato-ovatis) scapoque subnudo pilosis, flor. umbellato-proliferis. Vill. delph. 3. p. 100. t. 27. (*mala.*) Hab. in montosis graminosis, sylvaticis. Var. prioris?

18. *staticifolium*, scapo subnudo ramoso subtrifloro, pedunc. squamosis, fol. lineari-lanceolatis denticulatis glabris. W. Allion. pedem. t. 81. f. 2. Vill. delph. 3. p. 116. t. 27. Hab. in alpibus, Helvetiae et montosis sylvaticis.

19. *praemorsum*, fol. ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. L. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. Hab. in pratis agris. Cal. mollis.

20. *succisaefolium*, scapo folioso scabriusculo, florib. corymbosis, fol. scapi lanceolatis integerrimis decurrentibus: radicalibus petiolatis oblongis obtusis subintegerrimis scabris. H. integrifolium. Willd. p. 1568. H. succisaefolium. Allion. pedem. n. 786. Hab. in pratis subalpinis. Radix praemorsa. Flor. magni.

21. *incarnatum*, scapo nudo basi scabro, flor. racemoso-corymbosis, fol. oblongis obtusis denticulatis hirtis. Willd. Jacq. ic. rar. t. 578. H. montanum. Scop. carn. ed. 2. n. 968. t. 50. Hab. in subalpinis Carinthiae, Carnioliae. Simile H. praemorso. Flor. incarnati. ♃

22. *aurantiacum*, scapo folioso hispido, flor. corymbosis, pedunc. glomeratis, fol. oblongis acutiusculis piloso-hispidis. Willd. Jacq. austr. t. 410. Lam. enc. 2. p. 362. Hab. in sylvis, subalpinis. ♃

23. *venosum*, scapo nudo ramoso, calycib. glabris, fol. obovatis acutiusculis integerrimis ciliatis, venis coloratis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Fol. venis et punctis sanguineis picta.

24. *Gronovii*, scapo folioso corymboso-paniculato, calycibus pubescentibus, fol. radicalibus integerrimis obovatis obtusis ciliatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 87. Gron. virg. p. 114. β. *nudicaule*, caul. subunifolio, panic. subfastigiata. Michaux. Hab. in Canada, Virginia, Pensylvania.

25. *croceum*, scapo subnudo ramoso, calycib. nigro-pilosis, fol. lanceolatis pinnatifido-runcinatis dentatis glabris. Willd. Lam. enc. 2. p. 360. Gmel. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1. Hab. in Sibiria. Similis H. aureo. Cal. pilis nigris tectus.

26. *Gmelini*, scapo nudo corymboso, fol. lyrato-runcinatis hirtis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Hab. in Sibiria.

27. *capense*, caule nudo multifloro, pedunc. serioribus altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. L. Crepis striata. Thunb. prod. p. 139. Hab. ad Cap. b. spei. †

*** *Caule folioso.*

28. *paniculatum*, caule erecto, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari. L. Hab. in Canada, Pensylvania. Panicula varie ramosa.

29. *marianum*, caule erecto villoso, fol. elliptico-obovatis strigosis carina villosis, inferioribus subdentatis, pedunc. calycibusque tomentosis. Willd. Pluck. mant. 102. t. 402. f. 2. Hab. in Amer. boreali. Panic. pauciflora.

30. *chondrilloides*, caul. erecto paucifloro, fol. caulinis lanceolatis acuminatis runcinatis, radicalib. oblongo-lanceolatis indivisis. Willd. Jacq. vind. 273. t. 7. Hab. in monte Schneeberg Austriae inferioris. Cal. nigro-hispidi.

31. *humile*, caule erecto paucifloro, pedunc. calycibusque pilosis, fol. oblongis basi subpinnatifidis. Willd. H. pumilum. Jacq. austr. t. 189. H. Jacquini. Villars delph. 3. p. 123. t. 28. β. H. lyratum. vill. 3. t. 28. γ. H. lyrato-acutum. Vill. l. c. H. murorum affinis. Hab. in alpibus, subalpinis rupestribus et in muris.

32. *nigrescens*, caule nudo paucifloro, pedunc. calycibusque glanduloso-pubescentibus nigrescentibus, fol. oblongis petiolatis basi dentatis. Willd. hort. t. 10. Hab. . . Simile praecedenti.

33. *prunellaefolium*, caule procumbente basi ramoso paucifloro, pedunculis calycibusque tomentosis, fol. ovatis basi inaequalibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis. Willd. Allion. ped. n. 784. t. 15 f. 2. H. pumilum. L. Mant. 279. Hab. in alpibus. Spec. pulchra, parvula.

34. *foetidum*, caule ramoso erecto paucifloro, pedunc. calycibusque pubescentibus, fol. lyrato-runcinatis petiolatis. Willd. p. 1575. H. orientale dentis leonis folio supinum, flore magno luteo odore castorei. Tournef. cor. 35. Hab. in Armenia.

35. *montanum*, caule erecto simplici folioso unifloro, fol. ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. Willd. Jacq. austr. t. 190. Hypochaeris pontana. L. Andryala pontana. Vill. delph. 3. p. 67. t. 23. Hab. in alpibus. Nomen triviale Linnaei *pontana* e vitio typographico Bocconi ortum est.

36. *porrifolium*, caule erecto ramoso folioso, fol. linearibus integerrimis. Willd. Jacq. austr. t. 286. Hab. in alpibus. Subnudum. ♃

37. *saxatile*, caule erecto ramoso, fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis utrinque attenuatis, basi ciliatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 173. Hab. in rupestrib. Austriae, Hungariae. Valde varians. ♃

38. *glaucum*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis, utrinque attenuatis. Willd. Allion. pedem. n. 781. t. 28. f. t. 81. f. 1. H. *scorzonerifolium*, fol. lineari-lanceolatis glaucis et pilosis, caule obliquo piloso et incano paucifloro. Vill. delph. 3. p. 111. Hab. in alpib. Italiae, Galliae. Semina subcurvata. W

39. *molle*, caule erecto piloso, flor. subcorymbosis, fol. caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, radicalibus dentatis. Willd. Jacq. austr. t. 119. Hab. in subalpinis. Flor. corymbosi.

40. *murorum*, caule erecto folioso piloso simplici, flor. paniculatis, fol. ovatis basi profunde dentatis. Willd. H. caule ramoso, fol. radicalibus confertis ovatis sinuato-dentatis: caulino minori. L. Hab. ad muros, in apricis. Fol. inferiora subcordata; caulinum minutum, lineare, attenuatum. ♃

β. *nemorosum*, caul. folioso subramoso, fol. aequalibus ovatis dentato-sinuatis. H. sylvaticum. Flor. dan. t. 1513. et plur. auctor. Hab. in sylvis praesertim arenosis. Caul. basi rubellus ibique villosus. Fol. gradatim minora.

41. *sylvaticum*, caule folioso erecto simplici, fol. oblongis villosis subdentatis, flor. paniculatis. Willd. Gouan. illustr. p. 56. Vill. delph. 3. p. 155. Lobel. ic. 587. f. 1. H. murorum. Allion. ped. n. 785. t. 28. f. 1. Hab. in Anglia, Gallia australi, Italia. Forte non in Germania obvium. W.

42. *ramosum*, caule erecto paniculato-ramoso, fol. ovatis petiolatis basi profunde dentatis, flor. paniculatis. Willd. Pl. rar. hung. Hab. in Hungaria.

43. *paludosum*, caule simplici, fol. glabris oblongis basi attenuatis, runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, flor. paniculatis, calycib. hispidis. Willd. Moris.

s. 7. t. 5. f. 47. Hab. in paludosis. Cal. pilis nigris hirti. ♃

44. *lapsanoides*, caule folioso hirsuto multifloro, fol. radicalibus lyrato-runcinatis, extimo cordato, caulinis cordato-amplexicaulibus pedunculisque hirsutis. Gouan. illustr. 57. t. 21. f. 3. Habit. in Pyrenaeis. Planta magna, Crepidi affinis. Pappus niveus.

45. *lyratum*, caule simplici, fol. glabris: radicalibus runcinato-lyratis: caulinis lanceolatis, calycib. pedunculisque hispidis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Hab. in Sibiria. Affine H. paludoso.

46. *cerinthoides*, caule erecto villosis, fol. pilosis subdenticulatis: radicalib. obovatis, caulinis oblongis semiamplexicaulibus, calycib. hirsutis. Willd. Vill. delph. 3. p. 110. t. 32. Gouan. illustr. 58. t. 22. f. 4. Hab. in Pyrenaeis. ♃

47. *flexuosum*, caule erecto inferne glabro, fol. subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulib., calycib. villosis. Willd. p. 1581. Hab. in alpibus Croaticis et Pedemontanis. Folia glauca.

48. *croaticum*, caule erecto superne glabro, scabriusculo, fol. hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semiamplexicaulibus, calycib. pubescentibus. Willd. Hab. in alpibus Croaticis. Fol. radicalia longe petiolata. ♃

49. *amplexicaule*, caule erecto ramoso, fol. ovato-cordatis amplexicaulibus, basin versus dentatis, pedunc. calycibusque hirsutis. Willd. H. pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tournef. inst. 472. H. pulmonarioides. Vill. delph. 2. p. 133. t. 34. Hab. in Pyrenaeis. ♃

50. *blattarioides*, caule erecto simplici sulcato glabriusculo, fol. radicalibus oblongis, basi profunde dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulib. dentatis, calycib. laxis pilosis. H. pyrenaicum. Willd. p. 1582. H. blattarioides. L. Hab. in alpibus. Valde varians.

β. *pilosum*. Picris pyrenaica, fol. dendato-sinuatis. L. Herm. parad. t. 184.

γ. *austriacum*. Crepis austriacum, fol. oblongis denticulatis, involucro laxissimo et calycib. hispidis. Jacq. austr. t. 441. All. pedem. t. 30. f. 1.

51. *sibiricum*, caule erecto paniculato, sulcato pubescente, fol. rugosis: radicalib. oblongis dentatis, caulinis amplexicaulibus basi inaequaliter profunde dentatis, summis lanceolatis, calycib. laxis hispidis. Willd. Crepis sibirica. L. Gmel. sib. 2. p. 26. t. 10. Hab. in Sibiria alpinis. Caul. rigens. Semina fusco-purpurascentia. L. Diversum a praecedente, fol. nunquam sagittato-hastatis. W. ♃

52. *grandiflorum*, caule adscendente simplici sulcato piloso-viscoso, fol. lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis, calycib. hispidis. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 102. t. 99. All. pedem. t. 29. f. 2. 3. Hab. in pratis alpinis.

β. *leucopappum*, fol. lyrato-spathulatis dentatis, caulinis auriculis binis utrinque amplexicaulibus, caule striato viscoso paucifloro. Vill. delph. 3. p. 134. t. 31.

γ. *conyzaefolium*, fol. argute-dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunc. unifloris, calycib. pilosissimis laxis. Gouan. illust. 59. Roth. germ. II. p. 269.

53. *intybaceum*, caule erecto ramoso hispido, fol. lanceolatis dentatis sessilibus utrinque attenuatis, pedunc. incrassatis, calycib. laxis hispidis. Willd. Jacq. austr. app. t. 43. H. albidum. Vill. delph. 3. p. 133. t. 31. β. *tubulosum*, flosculis tubulosis. Lam. enc. 2. p. 367. Hab. in alpibus. ♃

54. *ciliatum*, caule erecto ramoso, fol. radicalib. dentatis, caulinis subdentatis lanceolatis amplexicaulibus sagittatis, calycib. patulis ciliatis. Willd. p. 1585. Tournef. cor. 35. Hab. in Creta. Cal. patuli ciliati.

55. *villosum*, caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalib. oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis, calycib. villosissimis patulis. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 87. Pluck. alm. 184. t. 194. f. 2.

β. *valde pilosum*, caule erecto subsimplici, fol. amplexicaulibus lanatis, calycib. imbricatis. Vill. delph. 3. p. 106. Hab. in alpibus. Cal. adspersus pilis basi nigris, apice glandula flava. ♃

56. *Schraderi*, scapo unifloro subnudo calyceque villoso, fol. petiolatis oblongis integerrimis subvillosis. Decand. Syn. p. 258. Schleich. cent. pl. n°. 82. Hab. in alpibus Saband., Vallesiacis. Var. prioris?

57. *lanatum*, caule erecto simplici basi folioso villoso, superne nudiusculo subglabro, fol. oblongis basi attenuatis dentatis lanatis, caulinis sessilibus, calyce patulo hirto. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 135. t. 127. Hab. in alpibus et subalpinis Croatiae. Fol. floralia linearia, fere glabra. W. ♃

58. *eriophorum*, caul. erecto ramoso lanato, fol. inferioribus lanceolatis subdentatis, superioribus ovatis integris, cal. lanato. Decand. l. c. Bull. Philom. n°. 52. p. 26. t. 2. f. 1. Hab. in sabulosis prope Bordeaux et Dax. Rad. praemorsa.

59. *Andryaloides*, fol. dense tomentosis basi crispis sinuatisve, caul. patente. Villars delph. 3. p. 121. t. 29. Lam. enc. 2. p. 364. Hab. in Gallia, Italia.

* *Liottardi*, fol. lanceolatis dentatis tomentosis, caul. bifloro. Vill. l. c. Hab. in montibus Delphinatus.

60. *verbascifolium*, fol. ovatis obsolete dentatis cauleque subfolioso lanatis, pedunc. bifloris. Andryala lanata. L. Willd. p. 1610. Hierac. lanatum. Vill. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. Hab. in Eur. australi. Albicans, pilis plumosis villosum. Recept. nudum.

61. *laniferum*, scapo subnudo ramoso, pedunc. incrassatis squamosis, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis basi lanatis. Willd. p. 1570. Cav. ic. 3. p. 18. t. 234. Hab. in montibus R. Valentini in Hispania. ♃

62. *Lauwsoni*, scapo subnudo ramoso, calycib. glanduloso-hirtis, fol. oblongis acutis integerrimis lanatis. Willd. Villars delph. 3. p. 118. t. 29. β? *saxatilis*. Vill. l. c., fol. magis elongatis. Decand. Flor. franç. 2. p. 22. Hab. in Delphinatu. ♃ †

* *pictum*, caul. subramoso nudiusculo basi villoso, fol. ovatis dentatis margine subtusque subvillosis, cal. pubescente. Hab. in Helvetia? Schleicher. Fol. praesertim juniora fusco-maculata. Caul. radicales subincurvi, bract. linearibus obtecti. Sem. nigricantia. Var. H. murorum?

63. *Halleri*, caule erecto subbifloro, fol. pilosis dentatis, radicalib. oblongis, caulinis lanceolatis sessilibus, calyce villoso. Willd. Vill. delph. 3. p. 104. t. 26. Hab. in alpibus Delphinatus, Helvetiae et Silesiae. ♃

64. *echioides*, caule erecto strigoso-hispido, fol. lanceolatis subintegerrimis strigoso-hispidis basi attenuatis, flor. corymbosis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 87. t. 85. Hab. in Hungaria, Neomarchia et Borussia australi. Tota strigoso-hispida ut in Echio. ♃

65. *undulatum*, caule erecto ramoso cano, fol. obovato-oblongis basin versus dentatis cano-pubescentib., pilis plumosis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 124. Hab. in Hispania. Caul. et Folia, praesertim subtus, cano-pubescentia, pilis plumosis. W. ♃

66. *glutinosum*, fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. Lin. Hab. in G. Narbonensi. ⊙

67. *Kalmii*, caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. L. Hab. in Pensylvania.

68. *canadense*, caul. erecto simplici folioso, fol. lanceolatis acutissimis semiamplexicaulibus profunde serratis hirsutis, corymbo paucifloro hispidulo. Michaux Flor. 2. p. 86. Hab. in Canada. Affine priori.

69. *scabrum*, caul. erecto folioso hispido, fol. obovato-oblongis integris hirsutis, panic. mbltiflora calycibusque glanduloso-pispidulis. Mich. l. c. Hab. in Canada et Carol. mentibus.

70. *racemosum*, caule erecto subsimplici, fol. oblongis acuminatis dentatis, dentibus inferioribus elongatis, racemo terminali. Willd. Pl. hung. 2. p. 211. t. 193. Hab. in Hungaria. A reliquis diversissimum racemo simplici. Caul. tuberculis purpurascentibus. ♃

71. *foliosum*, caule erecto simplici, fol. ovatis cordatis amplexicaulibus denticulatis ciliatis, flor. paniculatis, calycib. glabris. Willd. p. 1589. Pl. rar. hung. 2. p. 155. t. 145. Hab. in Hungaria inter vineas. Accedit proxime ad H. amplexicaule. ♃

* *corymbosum*, caul. erecto simplici, fol. congestis ovato-lanceolatis amplexilibus dentatis: summis minimis, flor. subcorymbosis, calycibus glabris. Ex H. P. Hab... Diversum a priore?

72. *sabaudum*, caule erecto pubescente multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus: inferiorib. petiolatis, pedicellis calycibusque pilosis. Allion. ped. n°. 796. t. 17. f. 2. Hab. in nemoribus. Flor. corymboso-paniculati, pedunc. inferiores superiores superantes. Cal. squamae inferiores patulae. Var. fol. maculatis. ♃

73. *umbellatum*, caule erecto simplici, fol. sessilibus linearibus subdentatis, flor. corymboso-umbellatis, cal. glabris squamis adpressis. Flor. dan. t. 680. β. *lineare*, fol. angustis linearibus. Hab. in pascuis siccis, sylvis. ♃

74. *prenanthoides*, caule erecto simplici, fol. lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, flor. racemoso-corymbosis. Willd. Lam. enc. 2. p. 367. H. spicatum. All. ped. t. 27. f. 1. 3. Hab. in sylvis montanis Scotiae, Galliae, Helvetiae, Italiae. ♃

* *cotoneifolium*, caul. folioso hirsuto

apice paniculato, fol. ovatis subdentatis hirsutis: superioribus amplexicaulib. Lam. enc. 2. p. 367. H. cydoniaefoliem. Villars delph. 2. p. 107. Hab. in Delphinatu in sylvis. Antecedenti valde affine dicitur. Hujus loci quoque videtur H. *macrophyllum*. Schleicher.

75. *ambiguum*, caul. erecto simplici, glabro paucifloro, fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis grosse dentatis distantibus, cal. squamis appressis fere glabris, pedunc. apice tomentosis. Schleicher. Hab. in alpib. Caul. versus radicem rubicundus. ♃

76. *laevigatum*, caule erecto ramoso, fol. oblongo-lanceolatis glabris petiolatis, medio profunde dentatis, flor. paniculatis, basi calycis pedunculisque pubescentibus. Willd. hort. berol. t. 16. Hab... Facie fere H. murorum. W.

77. *lanceolatum*, caule erecto simplici, fol. oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis sessilibus, flor. subcorymbosis. Willd. Vill. delph. 3. p. 126. t. 30. Hab. in sylvis Delphinatus. ♃

78. *fruticosum*, caule ramoso fruticoso, fol. oblongis dentatis petiolatis, peduncul. subcorymbosis, calycib. tomentosis. Willd. H. fruticosum. H. P.? Hab. in Madera. Pedunc. ramorum apice elongati sub flore incrassati.

1774. CREPIS. *Cal.* calyculatus squamis laxiusculis. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, substipitatus (candidus.)

1. *bursifolia*, fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. L. Willd. Sp. III. p. 1592. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106 et 112. Hab. in Sicilia. ♃

2? *nemausensis*, fol. runcinato-lyratis obtusis dentatis, scapo nudo multifloro hispido, calycinis squamis margine membranaceis. Willd. Allion. ped. n. 809. t. 75. f. 1. Hieracium sanctum. L. Andyala nemausensis. Vill. delph. 3. p. 66. t. 26. Hab. in siccis Galliae australis, Italiae, Palaestinae. ⊙

Obs. Potius distincti generis plantula. Recept. pilosum. Sem. marginalia passim nuda et cal. squamis involuta, ex Decandel. Flor. 2. p. 38.

3. *leontodontoides*, fol. runcinatis dentatis glabris, scapo nudo multifloro adscendente, calycib. tomentosis, squamis exterioribus adpressis. Willd. Allion. auct. ad fl. pedem. p. 13. Hab. in sylvis Pedemontanis. ♂

4. *taraxacifolia*, fol. runcinato-pinnatifidis dentatis hispidis, scapis adscendentibus basi foliosis multifloris, calycibus tomentosis, squamis exterioribus patulis. Willd. Desf. atl. 2. p. 231. Hab. in Barbariae arvis. Fol. radicalia pinnatifido-runcinata. Pappus stipitatus. ♂

5. *Apargia*, fol. lanceolato-obovatis dentatis glabris, caulinis lineari-lanceolatis caule angulato inferne scabro, pedunculis calycibusque hispidis. Willd. (C. Apargioides.) Hieracium stipitatum. L. Jacq. austr. 3. t. 293. Hab. in pratis subalpinis Austriae, Salisburgi, Bavariae. Pedunc. nigrescentes. Pappus stipitatus, qui in Hieraciis semper sessilis. W. ♃

6. *vesicaria*, fol. ovato-oblongis runcinato-dentatis hirtis, caule basi sulcato, flor. corymbosis, bract. calycinisque squamis exterioribus membranaceis scariosis. Willd. Tournef. cor. 35. Hab. in Creta. Radix crassa. Bract. concavae, membranaceae. ♃

7. *scariosa*, fol. lanceolatis runcinatis hirtis, caule folioso, flor. corymbosis, calycinis squamis exterioribus membranaceis scariosis longitudine calycis. Willd. p. 1595. Colum. ecph. 1. p. 238. t. 237. Hab. in Apulia. ⊙

8. *praecox* (*rubicaulis*), fol. scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus dentatis subpinnatifidis, calycib. subtomentosis, flor. corymbosis. Balb. Misc. p. 37. t. 9. C. taurinensis. Willd. p. 1595. C. vesicaria. Balbis taur. p. 93. C. taraxifolia. Thuill. Paris. p. 409. C. rubealis. Juss. Caul. basi rubicundus. Hab. in collibus, sylvis. Majo-Junio. ⊙

9. *alpina*, fol. ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, pedunc. elongatis unifloris, calycib. hispidis, exteriorib. membranaceis. scariosis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 16. t. 5. Hab. in alpib. Italiae, Sibiriae.

10. *rigida*, fol. rigidis scabris, dentatis, radicalibus obovatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus, flor. racemoso-paniculatis, calycibus pubescentibus. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 18. t. 19. Hab. in montib. apricis Hungariae, Tauriae. ♃

11. *rigens*, fol. hispidis ovato-oblongis argute et profunde duplicato-serratis, scapo nudo corymboso, calycib. cylindricis glabris, pappo sessili. Willd. Ait. Kew. 3. p. 127. Hab. in ins. Azoreis. ♃

12. *rubra*, fol. radicalibus runcinato-lyratis, caulinis amplexicaulib. lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, calycib. hispidis,

cibusque villoso-viscidis. Desf. atl. 2. p. 236. Hab. in Barbaria.

5. *ragusina*, fol. oblongis, inferiorib. dentatis, caule ramoso, ramis unifloris. Willd. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Hab. in ins. Archipelagi. Folia strictiora.

** *Seminibus marginalibus nudis.* (ROTHIA. Schreb. Willd.)

6. *Rothia*, caule basi ramoso diffuso, fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis amplexicaulibus. Rothia andryaloides. Willd. p. 1611. Roth. cat. bot. 1. p. 104. Gaertn. sem. 2. p. 371. t. 174. Hab. in Hispania. ⊙

7. *sinuata*, caule erecto corymboso, fol. lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus, superioribus integerrimis. R. cheiranthifolia. Willd. A. sinuata. L. A. laciniata. Lam. enc. 1. p. 153. Hab. in Hispania, Gallia australi. ⊙

8. *runcinata*, caule erecto corymboso, fol. inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunc. glanduloso-villosis. Willd. R. runcinata. Roth. l. c. p. 107. Andryala integrifolia. L. A. corymbosa. Lam. l. c. Hab. in Gallia, Sicilia. A. cheiranthifoliae affinis. ⊙

1777. SOLDEVILLA. *Cal.* imbricatus: fructus basi ventricosus, squamis apice conniventibus. *Recept.* paleaceum: paleis brevissimis in lacinias setosas abeuntibus. *Sem.* calva s. pappo o.

1. *setosa*, pilis brevissimis stellatis setisque longis hirsuta, fol. lanceolatis integris, pedunc. terminalibus superne incrassatis unifloris. Hispidella hispanica. Lam. enc. 3. p. 134? Hab. in arenosis, in Hispania. Lagasca. (in Litt.)

1778. SERIOLA. *Cal.* simplex, squamis linearibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* stipitatus subpilosus: (pilis paucis basi membranaceis, apice subplumosis. Decand.)

1. *laevigata*, fol. radicalibus obovatis dentatis glabris, caule nudo, pappis simplicibus, in radio sessilibus, in disco stipitatis. Desf. atl. 2. p. 237. t. 216. Willd. p. 1619. Hab. in Barbariae rupium fissuris. ♃

2. *aethnensis*, fol. obovatis subdentatis. L. Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79. Lam. ill. t. 656. f. 1. Hab. in Italia, Corsica et Barbaria. ⊙

3. *cretensis*, hirta, fol. runcinatis. L. Hab. in Creta.

4. *urens*, caule ramoso folioso, fol. dentatis. L. Lam. ill. t. 656. f. 2. Hab. in Sicilia. Fol. Urticae urentia. Cal. squamae asperae.

1779. HYPOCHOERIS. *Cal.* subimbricatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. *helvetica*, caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. L. Jacq. ic. 1. t. 262. Willd. p. 1620. H. uniflora. Vill. delph. 3. p. 61. t. 23. Hab. in alpibus, Austriae, Galliae. ♃

2. *maculata*, caule subnudo: ramo solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. L. Engl. bot. t. 225. Flor. dan. t. 149. Hab. in pratis, sylvis, ad vias. ♃

3. *minima*, fol. dentatis scabriusculis, calycib. hispidis, pappis disci stipitatis plumosis, radii sessilibus setosis basi plumosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 238. H. hispida. Roth. cat. bot. 1. p. 100. Brot. Lusit. 1. p. 352. Hab. in arvis Barbariae et in Lusitaniae collibus. ⊙

4. *dimorpha*, fol. obtusis sinuato-dentatis hispidis, scapo ramoso, pappo seminum marginalium sessili, disci stipitato. Brot. Lusit. 1. p. 332. Hab. in Lusitania. Similis praecedenti. Var. fol. glabris. B. †

5. *glabra*, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, fol. dentato-sinuatis. L. Flor. dan. t. 424. Lam. ill. t. 646. f. 1. Gaertn. 2. p. 374. t. 160. f. 4. Hab. in sylvis, pratis, collibus. Pappus radii sessilis. ⊙

6. *radicata*, fol. runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo laevi, pedunculis squamosis. L. Flor. dan. t. 150. Achyrophorus radicatus. Gaertn. 2. p. 370. t. 159. f. 6. Hab. in pascuis, sylvis. Sem. omnia stipitata. ♃

1780. LAPSANA. *Cal.* subcalyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *virgata*, caulescens, fol. radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis dentatis amplexicaulibus. Willd. Sp. III. p. 1623. Desf. atl. 2. p. 235. t. 215. Hab. in Barbaria prope La Calle. ♃

2. *communis*, fol. ovatis petiolatis angulato-dentatis, calycib. fructus angulatis, pedunc. tenuibus ramosissimis. L. Scop. carn. n. 988. Flor. dan. t. 500. Curt. Lond. ic. Hab. in cultis. ⊙

β. *crispa*, caulescens ramosa, fol. ovatis petiolatis duplicato-dentatis. Willd.

1781. ZACINTHA. *Cal.* calyculatus calyculo membranaceo. *Recept.* nudum. *Sem.* radii incurva, disci recta. *Pappus* brevissimus, subplumosus.

1. *verrucosa.* Gaertn. sem. 2. p. 358. t. 157. f. 7. Lapsana Zacintha. L. Hab. in Italia, Gallo-provincia et Oriente. Pedunc. incrassati. ⊙

1782. RHAGADIOLUS. *Cal.* calyculatus. *Recept.* nudum. *Sem.* arcuata patentia. *Pappus* nullus. (Lapsanae spec. L.)

1. *stellatus*, seminibus laevibus patentibus, fol. caulinis lanceolatis indivisis. Willd. Sp. III. p. 1625. Lapsana stellata. L. Hab. in Monspelii, Bononiae. ⊙

2. *edulis*, seminibus laevib. patentibus, fol. lyratis. Willd. Gaertn. sem. 2. p. 354. Lapsana Rhagadiolus. L. Hab. in Oriente, Carniolia, Gallia australi et Lusitania. Var. antecedentis. Gerard. ⊙

3. *Koelpinia*, seminibus aculeatis patentibus, fol. lineari-lonceolatis integerrimis. Willd. Lam. ill. t. 656. Koelpinia linearis. Pall. it. 3. p. 755. t. L. l. f. 2. Hab. in Peru et Davuria. ⊙

1783. MOSCARIA. *Cal.* 6-phyllus, aequalis. *Recept.* planum, paleaceum. *Sem.* exteriora pappo brevi plumoso coronata, centralia nuda.

1. *pinnatifida*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis : laciniis profunde laciniatis. Syst. l. c. p. 186. Hab. in R. Chilensis aridis et arenosis. Vulgo Almizelillo. ⊙

1784. TRIPTILION. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus subsquarrosis. *Corollul.* bilabiatae : labio superiore 3-dentato; inferiore integro revoluto. *Recept.* villosum. *Pappus* plumulis tribus.

1. *spinosum*, fol. radicalibus pinnatifidis, caulinis laciniato-dentatis spinosis, flor. corymbosis. Ruiz et Pavon Syst. veg. Flor. Peruv. p. 185. et Prod. p. 102. t. 22. T. laciniatum. Willd. Sp. III. p. 1626. Hab. in R. chilensis campis et collib. Color. flor. persistens etiam in siccis hinc vulgo *Siempreviva.* ⊙

1785. PLAZIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* subradiata. *Anthera* curvata. *Recept.* nudum, planum. *Pappus* pilosus. *Sem.* linearia, angulata.

1. *conferta*, fol. ovato-lanceolatis trinerviis. Syst. l. c. p. 187. Hab. in Peruviae praeruptis et sepibus.

1786. CATANANCHE. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus, 5-phyllus, paleis aristatis.

1. *coerulea*, squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis, fol. villosis linearibus basi subpinnatifidis. Willd. p. 1627. Lam. ill. t. 658. f. 1. Hab. in G. Narbonensis et Barbariae collibus saxosis. ♃

2. *caespitosa*, squamis calycinis inferioribus ovatis acutis, fol. linearibus subcarnosis apice subdentatis. Willd. C. fol. confertis inaequaliter dentatis integrisque, scapis unifloris. Desf. atl. 2. p. 238. t. 217. Hab. in Barbaria prope Tlemsen. Flor. flavis. ♃

3. *lutea*, squamis calycinis inferioribus lanceolatis, fol. lanceolatis dentatis trinerviis. Willd. Lam. ill. t. 658. f. 2. Barr. ic. 1135. Hab. in Creta. Flor. seriores ad radicem, magis fertiles. Fol. viridia. L. ⊙

1787. CICHORIUM. *Cal.* calyculatus. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceu.

1. *Intybus*, florib. axillaribus geminis subsessilib., fol. runcinatis. Willd. Gaertn. fr. 2. p. 357. t. 157. f. 6. Engl. bot. t. 538. Flor. dan. t. 607. Hab. ad margines agrorum et viarumque. Var. flor. albo, rubro, et caul. complanato. ♃

2. *pumilum*, flor. axillaribus geminis sessilibus, fol. obovatis dentatis. Willd. Jacq. obs. 4. p. 3. t. 80. Hab. .. Caul. hispidus. ⊙

3. *Endivia*, pedunc. axillaribus geminis altero elongato unifloro, altero brevissimo subquadrifloro, flor. capitatis, fol. oblongis denticulatis, ramis flexuosis. Willd. β. *crispum*, flor. solitariis pedunculatis, fol. fimbriatis crispis. Mill. Hab. in India orientali. ⊙ ♂

4. *divaricatum*, pedunculo axillaribus geminis, altero unifloro elongato, altero brevissimo subbifloro, caule dichotomo, fol. radicalibus runcinatis caulinis oblongis

dentatis. Willd. Schousboe marocc. p. 197. Hab. in imper. Maroccano. ⊙

5. *spinosum*, flor. axillaribus solitariis, caule dichotomo, ramis nudis spinescentibus, fol. lanceolatis runcinato-dentatis. Willd. Lam. ill. t. Bauh. prodr. t. 64. Hab. in Cretae, Siciliae collib. arenosis, maritimis. ♂

1788. BACAZIA. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Corollul.* unica in disco tubulosa, amplissima, reliquae 4-dentatae, seta revoluta ori tubo inserta. *Recept.* pilosum. *Pappus* plumosus.

1. *spinosa*, fol. obovatis mucronatis cartilagineis, flor. solitariis. Syst. l. c. p. 288. Hab. in Peruviae subalpinis et praeruptis. Flor. Majo-Julio. Stigm. in flosculo disci simplex et anthera in ejus fundo sessilis. Reliquor. stigm. bifidum, et filam. tubo inserta. l. c.

1789. SCOLYMUS. *Cal.* imbricatus, spinosus, foliol. spinosis circumvallatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *maculatus*, flor. solitariis, fol. scabriusculis laevibus margine cartilagineis, caule aloto dentato. Willd. Lam. ill. t. 650. Hab. in G. Narbonensi, Italia, Lusitania et Barbaria. Cor. sequente minor, antheris fuscis. ⊙

2. *hispanicus*, flor. aggregatis, fol. scabris costa media subtus hirtis, interrupte decurrentibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 241. Hab. in Eur. meridion. et in Barbaria. Anth. luteae.

3. *grandiflorus*, flor. solitariis: lateralibus sessilibus, fol. decurrentibus, caul. subsimplici villoso erecto. Willd. Desf. l. c. p. 240. t. 218. Hab. in Barbariae arvis. Bract. coriaceae, lanceolatae.

†† *Flor. flosculosis.*

1790. CARTHAMUS. *Cal.* imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-pilosus, s. o.

* *Pappo nullo.*

1. *tinctorius*, fol. ovatis integris serrato-aculeatis. L. Willd. Sp. III. p. 1706. Lam. illustr. t. 661. f. 3. Gaertn. de fr. 2. p. 375. t. 161. f. 2. Hab. sponte in Aegypto et in India. Flor. crocei (*Safran batard*). Sem. drastica, Psittacis tamen grata (*Graine de Perroquets*).

** CARDUNCELLUS. *Pappo piloso.*

2. *flavescens*, caul. glaberrimo, fol. oblongis integris spinoso-dentatis. Willd. l. c. C. orientalis aculeis flavescentibus donatus. Tournef. cor. p. 33. Hab. in Armenia. Priori similis, sed cor. flavae, sem. papposa. W.

3. *persicus*, caule glaberrimo, fol. lanceolatis integris spinoso-dentatis, calycin. foliol. exterioribus flore longioribus patentibus basi spinoso-dentatis. Willd. p. 1707. Hab. in Persia. ⊙

4. *dentatus*, caule villoso, fol. pubescentibus lanceolatis integris spinoso-dentatis, calycinis foliol. inferioribus apice subrotundo-dilatatis scariosis dentatis. Willd. Vahl. symb. 1. p. 69. t. 17. Hab. in ruderatis Melitae, Natoliae. ⊙

5. *lanatus*, caule lanuginoso, fol. inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentates spinosis. Willd. Centaurea lanata. Decand. Flor. franc. 4. p. 102. Atractylis Gaertn. t. 161. f. 2. Blackw. t. 468. Lob. ic. t. 13. f. 2. Hab. in ruderatis, ad agros. Flor. flavescentes. ⊙

6. *glaucus*, fol. superioribus villoso-viscidis glaucis, spinis foliaceo-marginatis, calycib. foliosis: squamis intimis lanceolatis aequalibus, ramis subcorymbosis. Bieberst. Tableau n°. 32. Cnicus Atractylis, fol. et facie incanus patulus, flor. purpurascente. Tournef. Cor. p. 33. Hab. in collibus apricis, prope Giljen et Ata.

7. *Oxyacantha*, ramis corymbosis pluribus, fol. glabriusculis lucidis spinis tenuissimis coloratis, calycib. foliosis. Bieberst. n°. 33. Inter segetes cum priori, cum quo habitum gerit Carthami lanati. B. ⊙

8. *creticus*, caule glabriusculo, calycib. sublanuginosis, fol. inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. Willd. Cnicus creticus o atractylidis folio et facie, flore leucophae, s. candissimo. Tournef. cor. 33. Hab. in Creta. Corollulae albae, fauce lineis 5 nigris. L. ⊙

9. *Cynaroides*, fol. utrinque tomentosis radicalibus pinnatifidis, caulin. oblongis alato-decurrentibus dentato-spinosis, cal. solitariis aphyllis, squamis apice triangulari-reflexo. Bieberst. n°. 31. Cresc. in ruderatis et aggeribus inter Cubam et Schamachiam. ♂ †

10. *pectinatus*, fol. lanceolatis glabris aequaliter serratis spinosis, flor. corymbosis, squamis calycinis utrinque spinoso-

ciliatis apice subulatis pungentibus. Desf. atl. 2. p. 258. t. 228. Hab. in montibus incultis prope Tlemsen. ♃

11. *multifidus*, caule subvilloso, fol. inferioribus pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis spinosis, superiorib. ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. Willd. Desf. p. 256. t. 227. Hab. in collib. incultis Algeriae.

12. *tingitanus*, fol. radicalib. pinnatis, caulinis pinnatifidis, caule unifloro. L. Cav. ic. 2. p. 24. t. 128. Affinis nimium C. caeruleo. ♃

13. *coeruleus*, caule subunifloro, fol. ovato-lanceolatis spinoso-dentatis. L. Hab. in Hispania, Barbaria inter segetes. Flor. coerulei. ♃

14. *helenioides*, caule subunifloro, fol. ovatis: inferiorib. integerrimis, superiorib. inermi-denticulatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 258. t. 230. Hab. inter segetes Barbariae prope Mascar. Flor. flavi. ☉

15. *pinnatus*, fol. pinnatis, foliol. rigidis lobatis serratis spinosis, caule simplici unifloro. Desf. l. c. t. 229. Hab. in arvis Barbariae. Flor. coerulei. ♃

16. *mitissimus*, fol. inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. L. Carduncellus mitissimus. Decand. Flor. 4. p. 73. Hab. circa Parisios, Monspelium. ♄

17. *Carduncellus*, fol. caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae. L. Lob. ic. 2. p. 20. Hab. in Gallia meridionali.

18. *arborescens*, fol. ensiformibus sinuato-dentatis. L. Hab. in Hispania. Sempervirens, foetens, altitudinis humanae. L.

19. *magellanicus*, fol. linearibus integerrimis glabris, caul. herbaceo unifloro. Lam. enc. 1. p. 640. Hab. ad Fretum Magellanicum. Flor. parvi. Squam. calycinae ovatae, breviovatae.

*** Carlowizia. *Pappo plumoso, paleis membranaceis.*

20? *salicifolius*, fol. lanceolatis serraturis spinosis subtus tomentosis, caul. fruticoso. Lin. suppl. p. 351. Carlowizea salicifolia. Moench. meth. suppl. p. 225. Hab. in ins. Madera. Caul. 3-4-pedalis. Fol. sessilia, rigida, summa flor. circumdantia. ♄

1791. CARLINA. *Cal.* radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. *Cor.* flosculosae. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-plumosus.

1. *acaulis*, caule simplici unifloro, fol. pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. Willd. Sp. III. p. 1692. C. caule unifloro flore breviore. L. Hab. in montib. apricis. ♃

* *caulescens*, caule unifloro flore majore, fol. longis pinnatis utrinque viridibus, pinnis inciso-dentatis. Lam. enc. 1. p. 23. Annal. bot. 11. p. 12. In collibus.

2. *acanthifolia*, acaulis, fol. pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis dentato-angulatis spinosis. Willd. Allion. ped. t. 51. C. utzka. Hacq. carn. p. 7. t. 1. β. C. *cynera*, squam. flavis. Pourr. Hab. in Pyrenaeis, in alpibus Valdensium, in Carniolia. Flos magnus, cinctus bract. albidis subtus parum purpurascentibus. ♃

3. *simplex*, caulib. simplicibus unifloris flore longioribus, fol. profundissime pinnatifidis squarrosis. Plant. rar. hung. 2. p. 164. t. 152. Caul. purpurasc., pilis arachnoideis tecti. Radii albidi. Hab. in Hungaria.

4. *aggregata*, caulib. simplicibus unifloris numerosis aggregatis, fol. pinnatifidis glabris, laciniis pinnatifidis divaricatis spinosis. Willd. Hab. in Croatiae alpibus et subalpinis saxosis. ♃

5. *lyrata*, fol. lyratis. Thunb. prod. p. -{1. Hab. ad Cap. b. sp. †

6. *lanata*, caule subbifido, flore intermedio sessili, fol. incanis lanceolatis dentatis spinosis. Willd. Garidel, Aix. p. 86. t. 21. Hab. in Italia, Gall. meridion. et Barbaria. Radius purpureus. ☉

7. *involucrata*, caule subbifido, flore intermedio sessili, fol. pinnatifidis dentatis spinosis glabris. Willd. Desf. atl. 2. p. 261. Hab. in Algeriae. Cal. flavi. Caul. uniflori in solo arido. D. ♃

8. *corymbosa*, caule multifloro corymboso glabriusculo, fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. Willd. Hab. in Italia, Gallia, Carniolia, Barbaria. ♃

9. *sulphurea*, caule dichotomo lanato, fol. lanceolatis, flor. solitariis in bifurcatione sessilibus, calycum radio sulphureo. Desf. atl. 2. p. 151. t. 224. Hab. in collibus incultis Algeriae. Fol. ciliato-spinosa. ☉

10. *vulgaris*, caule multifloro corymboso pubescente, fol. lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. Willd. Flor. dan. t. 1174. Engl. bot. t. 1144. Hab. in montosis, aridis, sylvaticis. Bract. flor. breviores. ♂

Obs. Hujus plantae calyx exsiccatus Hygometrio inservire potest; coelo enim sereno sese aperit situ horizontali, imo

reflectitur; tempestate humida econtrario contrahitur.

11. *Echinus*, fol. spinosis dentatis sinuatis subtus tomentosis, squamis calycinis ciliatis floscul. brevioribus, exterioribus spinosis: interioribus subulatis reflexis. Marsch. à Bieberstein Tableau etc. Hab. in lapidosis siccis, ad rivulorum margines inter Kubam et Schamachiam. Jun. ♂

12. *racemosa*, caule subdiviso, flor. axillaribus sessilibus, fol. lanceolatis dentatis spinosis pubescentibus: floralib. trinerviis. Willd. Hab. in Hispaniae desertis. Flor. subgemini, radio flavo. ⊙

13. *xeranthemoides*, fruticosa ramosa tomentosa, fol. lineari-subulatis, serraturis spinescentibus, panicula terminali, radio flavo. Lin. suppl. p. 349. Hab. in Teneriffa. Radius luteo-splendens, squamis subserratis. L. ♄

1792. ATRACTYLIS. *Cal.* imbricatus, calyculatus foliolis pinnatifido-spinosis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus.

* *Cor. radiata, corollulis radii 5-dentatis.*

1. *humilis*, fol. dentato-sinuatis, flor. radio, obvallato involucro patente, caule herbaceo. L. Willd. Sp. III. p. 1698. Cav. ic. 1. p. 40. t. 54. Hab. in Hispania collibus, in Aegypto. Involucrum ex fol. veris patentibus. L. ♂

2. *flava*, caule simplici tomentoso, fol. lanceolatis dentato-spinosis, flor. radiatis. Desf. atl. 2. p. 254. Willd. Sp. III. p. 1698. Hab. in arenosis Barbariae. ♃

** ACARNA. *Flor. flosculosis.* Willd.

3. *gummifera*, acaulis, fol. pinnatifidis, foliol. calycinis exterioribus tricuspidatis. Willd. p. 1699. (sub Acarna). Cav. ic. 3. p. 14. t. 228. Circellium gummiferum. Brot. Lusit. 1. p. 346. Lam. ill. t. 662. f. 2. Gaertn. 2. p. 454. Atractylis acaulis. Desf. atl. 2. p. 252. Alp. exot. t. 124. 125. Hab. in Hispania, Lusitania, Italia, Barbaria, Creta. Floscul. purpurei. Rad. crassa. ♃

4. *macrocephala*, acaulis, fol. pinnatifidis, calycinis foliol. exterioribus planis aculeato-ciliatis. Desf. atl. 2. p. 263. Hab. in regno Tunetano prope Solimen. Affinis A. gummiferae. ♃

5. *cancellata*, caule ramoso, fol. lanceolatis ciliato-dentatis pubescentibus, calycinis foliol. exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus flore majoribus. Willd. Circellium. Lam. ill. t. 662. f. 1. Brot. l. c. p. 347. Moris. hist. s. 7. t. 33. f. 16. Hab. in Lusitaniae, Hispaniae, Barbariae et Cretae agris. Caul. albo-araneosus. Cor. coerulea. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arcet. L. ⊙

6. *macrophylla*, caule erecto subramoso, fol. oblongis rigidis spinoso-dentatis, calycinis foliol. exteriorib. lanceolatis dentatis spinosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 255. t. 226. Hab. in Atlante prope Tlemsen. ♃

7. *caespitosa*, caule prostrato ramoso, fol. linearibus glabris spinoso-dentatis confertissimis. Willd. Desf. l. c. p. 254. t. 225. Cum priori. ♄

8. *lancea*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis ciliatis glabris, calycinis foliolis exteriorib. setaceo-pinnatis. Willd. Thunb. jap. p. 306. Hab. in Japonia. †

9. *ovata*, caule erecto simplici, fol. ovatis ciliatis glabris, calycinis foliol. exterioribus ciliato-pinnatis. Willd. Thunb. jap. p. 306. Hab. in Japonia. Involucrum ciliato-pinnatifidum. †

1793. ONOSERIS. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radiata, coroll. radii tridentatis. *Recept.* subnudum. *Pappus* pilosus.

1. *purpurata*, fol. lyratis dentatis, lobo terminali hastato. Willd. p. 1702. Atractylis purpurea. Lin. suppl. p. 349. Smith. ic. ined. 65. t. 65. Hab. in N. Granada. Fol. Sonchi alpini. Flor. in pedunculis longis ramosis. ♄

1794. STOKESIA. *Cal.* foliaceus, subimbricatus. *Cor.* radiata, corollul. radii infundibuliformibus irregularibus. *Recept.* nudum. *Pappus* quadrisetus.

1. *cyanea.* l'Herit. angl. p. 28. Carthamus laevis. Hill. Kew. 57. t. 5. Hab. in Carolina australi. Cor. Centaur. Cyani. ♃

1795. STOBÆA. *Cal.* imbricatus, squamis dentato-spinosis. *Cor.* flosculosæ. *Recept.* hispidum, favosum. *Pappus* paleaceus.

1. *glabrata*, fol. cordatis, amplexicaulibus oblongis glabris. Thunb. prod. p. 141. Hab., uti sequentes species, ad Cap. b. sp.

2. *carlinoides*, fol. cordato-oblongis glabris dentato-runcinatis spinosis. Th. l. c.

3. *atractyloides*, fol. infimis petiolatis, superioribus sessilibus dentato-pinnatifidis. Thunb. Carlina atractyloides. L.

4. ***decurrens***, fol. decurrentibus glabris inciso-pinnatifidis spinosis. Thunb.

5. ***lanata***, fol. decurrentibus ovatis spinosis tomentosis. Thunb.

6. ***rigida***, fol. cordatis pinnatifidis spinosis tomentosis. Thunb.

7. ***heterophylla***, fol. tomentosis, infimis indivisis, superioribus lyratis. Thunb.

8. ***pinnatifida***, fol. tomentosis pinnatifidis, laciniis ovatis supra et aprice spinosis. Thunb.

9. ***pinnata***, fol. tomentosis pinnatifidis, pinnis linearibus spina terminatis. Thunb.

1796. JOANNESIA. *Cal.* imbricatus, radiatus. *Cor.* flosculosa. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus.

1. ***insignis.*** Johannia. Willd. Sp. III. p. 1705. Chuquiraga. Juss. Lam. illustr. t. 691. Fol. ovata. Flos magnus. Hab. in Peru. Archiduci austr. JOHANNI, summo botanices promotori consecratum genus. ♄

1797. BARNADESIA. *Cal.* imbricatus, subventricosus. *Cor.* radiata. *Recept.* villosum. *Pappus* setosus disci; plumosus radii.

1. ***spinosa.*** Lin. suppl. p. 348. Lam. illustr. t. 660. Hab. in Amer. meridionali. Spinae duae axillares. Fol. ovata.

1798. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice hamis inflexis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. ***Lappa***, fol. caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycib. glabris. Lam. ill. gen. t. 667. β. ***minus***, flor. capitatis minoribus. Lappa minor. Decand. Flor. 4. p. 77. Hab. in cultis, ruderatis. ♂

2. ***tomentosum***, fol. caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycib. arachnoideo-tomentosis. A. Bardana. Willd. p. 1632. Flor. dan. t. 642. Cum priori. ♂

1799. BERARDIA. *Cal.* imbricatus squamis linearibus inermibus. *Recept.* subfavosum, nudum. *Pappus* pilosus, utplurimum spiraliter contortus, persistens.

1. ***subacaulis.*** Vill. Delph. 2. p. 27. t. 22. Arctium lanuginosum. Decand. Flor. franç. 4. p. 75. Lam. ill. t. 664. Onopordon rotundifolium. All. pedem. t. 38. f. 1. Willd. Sp. III. p. 1690. Hab. in apricis, schistosis alpium Pedem. et Delphinatus. Fol. ovato-subrotunda, tomentosa. ♃

1800. ONOPORDUM. *Cal.* imbricatus squamis mucronato-pungentibus. *Recept.* favosum. *Pappus* pilosus, caducus. *Sem.* transverse sulcata.

1. ***Acanthium***, squamis calycinis patentibus, fol. decurrentib. sinuatis dentatis spinosis. Willd. Sp. III. p. 1686. Flor. dan. t. 909. Engl. bot. t. 977. Hab. in ruderatis et collibus. ♂

2. ***tauricum***, squamis calycinis patentibus, fol. decurrentibus utrinque glabris sinuatis dentatis spinosis. Willd. p. 1687. Hab. in Tauria. ♂

3. ***macrocanthum***, squamis calycinis patentibus calycem aequantibus, fol. decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis: radicalibus pinnatis. Willd. Schousb. marocc. 198. t. 5. Hab. in imper. Maroccano. Ab O. Acanthio diversum, squamis calycis longissimis. W. ⊙ †

4. ***illyricum***, squamis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis, fol. decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. Lam. ill. t. 664. Jacq. hort. 2. t. 148. Hab. in Eur. australi. Cinereo-cana. ♂

5. ***deltoides***, calycib. squarrosis arachnoideo-tomentosis, fol. petiolatis ovatis angulatis subtus tomentosis. Ait. Kew. 3. p. 146. Hab. in Sibiria. ♃

6. ***graecum***, squamis calycibus ovato-lanceolatis mucronatis patulis, fol. decurrentibus tomentosis subsinuatis dentatis spinosis. Willd. Lin. suppl. p. 349. Gouan. illustr. 64. t. 25. Hab. in Oriente. Cal. magnitudine nucis; squamis exterioribus brevioribus. L.

7. ***arabicum***, squamis calycinis ovatis mucronatis adpressis, fol. decurrentibus subtomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. Jacq. hort. t. 149. Hab. in Lusitania, G. Narbonensi. Caul. alatus. ♂

8. ***uniflorum***, acaule, cal. cylindraceo sessili: squamis ovatis mucronatis adpressis, fol. petiolatis sinuatis dentatis spinosis tomentosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 66. t. 88. Hab. in Hispania. ♂

9. ***acaulon***, acaule, calycib. globosis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis patentissimis, fol. petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. Willd. Jacq. ic. rar. t. 167. Hab... ♂

1801. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *Recept.* setosum. *Pappus* sessilis, plumosus.

1. *integrifolia*, fol. lanceolatis denticulatis, squamis calycinis lanceolato-acuminatis. Vahl. symb. 1. p. 68. Willd. p. 1890. Hab. in N. Castiliae montib. versus Toletum. Cor. caerulea.

2. *Cardunculus*, fol. spinosis, omnib. pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. L. Hab. in Galliae, Cretae et Barbariae arvis. β. *hortensis*, cujus petioli et nervi cocti commeduntur (*Cardon*, *Carde.*)

3. *Scolymus*, fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. L. Blackw. t. 458. Hab. in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae, Lusitaniae, Barbar. arvis. In hortis colitur ob flor. receptaculum immaturum edule (*Artichaut commun.*)

4. *horrida*, fol. pinnatifidis subtus tomentosis spinosis, spinis baseos foliorum pinnarumque basi connatis. Ait. Kew. 3. p. 148. Hab. in Madera. ♄

5. *humilis*, fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycib. squamis subulatis. L. Pluck. alm. 85. t. 81. f. 2. Hab. in agro Tingitano et Baetica. Cal. ovato-oblongus. ♄

6. *acaulis*, acaulis, fol. inermib. subtus tomentosis pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, squamis calycinis lanceolatis apice scariosis dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 249. t. 223. Til. pis. 41. t. 20. Hab. in Barbaria, Oriente. ♄

7. *glomerata*, acaulis, fol. pinnatifidis spinosis. Thunb. prod. p. 141. Hab. ad Cap. b. spei. †

8. *pygmaea*, acaulis, fol. pinnatis glabriusculis, laciniis dentatis spinosis, squamis calycinis interioribus apice scariosis. Willd. p. 1692. Hab. in Hispania. Fol. utrinque viridia, spinosa.

1802. CARDUUS. *Cal.* ovatus imbricatus squamis spinosis. *Recept.* villosum. *Pappus* simplex aut plumosus, deciduus.

† *Pappo capillari s.-piloso.* (Cardui. Willd.)

* *Fol. decurrentibus.*

1. *leucographus*, foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. longissimis nudis unifloris, calycib. spinosis inclinatis. L. Willd. Sp. III. p. 1646. All. pedem. n°. 529. t. 73. Gaertn. fr. 2. p. 377. t. 162. f. 1. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. Hab. in Italia, Gallia. ⊙

2. *peregrinus*, fol. decurrentib. sinuatis spinosis, subtus pedunculisque subaphyllis tomentosis multifloris, calycib. spinosis deciduis. Retz. obs. 1. p. 27. Hab... Sem. alba, gummi tenaci oblinita, unde pappo arctissime adhaerent. Retz.

3. *arabicus*, fol. oblongis decurrentib. sinuatis spinosis albo-venosis, subtus villosis, flor. sessilibus subglomeratis, calycib. cylindricis. Willd. Jacq. ic. 1. t. 166. Hab. in Arabia. Caul. villosus.

4. *lanuginosus*, fol. decurrentib. lanceolatis pinnatifidis dentatis spinosis utrinque niveis tomentosis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. Willd. p. 1648. C. orientalis acanthi folio candidissimo, flore parvo suaverubente. Tournef. cor. 31. Hab. in Armenia. Similis C. nutanti, sed flores erecti, sessiles. W.

5. *macrocephalus*, caule tomentoso, fol. semidecurrentibus, flor. cernuis, squamis calycinis ovato-lanceolatis lanigeris, superne patentibus. Desf. atl. 2. p. 245. Hab. in regno Tunetano in monte Zowan. Affinis C. nutanti.

6. *nutans*, fol. decurrentib. lanceolatis sinuatis spinosis, flor. solitariis cernuis: squamis calycinis patentibus. L. Flor. dan. t. 675. Engl. bot. t. 1112. Hab. in pratis, ruderatis, ad vias. Var. flor. albo. ♂

7. *podacanthus*, fol. decurrentibus sinuatis pinnatifidis, flor. congestis subpedunculatis, pedunc. spinosis, squam. calycinis patentibus lineari-subulatis glabris. Decand. Syn. p. 269. β. C. acerosiacus. Vill. Delph. 3. p. 7. t. 20. Hab. in Delphinatu.

8. *Argemone*, fol. decurrentib. glabris sinuato-pinnatifidis ciliato-spinosis, pedunc. unifloris tomentosis, squamis calycinis linearibus imbricatis spinoso-ciliatis arachnoideo-tomentosis. Decand. Synops. p. 269. Lam. enc. 1. p. 700. Hab. in Pyrenaeis. C. crispum quodammodo refert. Pappus simplex.

9. *carlinoides*, fol. decurrentib. pinnatifidis, laciniis palmatis spinosis, flor. glomeratis. Vahl. symb. 1. p. 67. Gouan. illustr. 63. t. 23. Carlina pyrenaica. Lin. Lam. enc. 1. p. 625. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441. Hab. in Pyrenaeis. Pedalis aut altior. ♄

10. *carlinaefolius*, fol. decurrentibus spinosis glabris, pedunc. erectis unifloris inermibus.

inermib. Vahl. symb. 1. p. 67. Lam. enc. 1. p. 705. Hab. in humidis Pyrenaeorum, et in Gallia meridionali.

11. *acanthoides*, foliis decurrentibus sinuato-spinosis, calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. Smith brit. 2. p. 848. Jacq. austr. t. 249. Engl. bot. t. 973. C. nigrescens. Vill. Delph. 3. p. 5. t. 20. C. crispus Huds. C. polycanthos. Schreb. Curt. lond. ic. Hab. in ruderatis, fossis exsiccatis. Differt a C. crispo, calycib. solitariis villosis. ⊙ ♂

12. *tenuiflorus*, fol. decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis, calycib. subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. l. c. p. 149. Curt. lond. fasc. 6. t. 55. Engl. bot. t. 412. C. acanthoides. Huds. et plur. auctor. Hab. in viis et aggeribus. ⊙

13. *crispus*, fol. decurrentibus oblongis sinuatis crispis, margine spinosis, subtus lanuginosis, flor. pedunculatis aggregatis terminalibus, squamis calycinis lineari-subulatis mucronatis patulis. Willd. Flor. dan. t. 621. Loes. pruss. t. 5. Hab. ad sepes in agris, cultis. Caul. ramosissimus. Flor. plerumque gemini. ⊙

14. *hamulosus*, fol. decurrentib. lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis subtus villosis, pedunc. unifloris tomentosis, squamis calycinis subulatis spinosis: inferiorib. recurvatis. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 166. Hab. in Hungaria. Caul. 4-5-pedalis, ramosissimus. Flor. cernui. W. ♂

15. *candicans*, fol. semidecurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis, pedunc. squamosis tomentosis, calycib. ovatis, squamis subulatis rectis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 85. t. 83. Hab. in Hungaria. ♂

16. *Personata*, fol. caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus subvillosis: radicalib. basi pinnatifidis, flor. subsessilibus congestis, squamis calycinis recurvatis. Willd. Jacq. austr. t. 348. Arctium Personata. L. Hab. in alpibus Genevae, Taurero, Austriae. ♂

17. *polyanthemus*, fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. L. Triumf. obs. 103. t. 103. Hab. Romae. Simillimus C. crispo. Cor. limbo purpureae, in disco incarnatae. ♂

18. *paniculatus*, fol. semidecurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris, flor. paniculatis. Vahl. symb. 1. p. 68. Hab. in Pyrenaeis in humentibus. Caul. purpurascens. Squamae spinula flavescente terminatae. V. ♃

19. *pycnocephalus*, fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentib. spinosis, pedunc. nudis tomentosis, calycib. deciduis. L. Jacq. hort. t. 44. Barr. obs. 925. t. 417. Hab. in Eur. australi. Cal. maturi toti decidunt. ♃

20. *argentatus*, fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, calycib. ovatis mucronatis inermib. L. Jacq. hort. t. 192. Hab. in Aegypto. Caul. flexuosus. Cor. minima. Pappus cinereus.

21. *cyanoides*, fol. subtus tomentosis, superioribus tenuissime decurrentib. linearibus, caule unifloro, squamis calycinis lanceolatis mucronatis patentibus. Willd. Sprengel Flor. Hall. p. 229. t. 11. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. C. mollis. Pollich. Hab. in Palatinatu, Saxonia, Sibiria. Caul. subbiflorus. ♃

22. *polyclonos*, fol. subtus tomentosis, superioribus tenuissime decurrentibus linearibus basi valde dilatatis, inferioribus pinnatifidis linearibus, caule multifloro, squamis calycinis squamosis. Willd. p. 1655. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. Hab. in Sibiria. ♃

23. *pectinatus*, fol. decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, peduncul. longissimis, florib. defloratis cernuis. L. Hab. . . ♂

24. *arctioides*, fol. decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis sursum dentatis apice spinosis, margine setaceo-ciliatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis apice coloratis incurvatis. Willd. Arctium carduelis. L. Hab. in alpibus Carnioliae et in sylvis Croatiae. Statura Serratulae arvensis. Fol. juniora subtus alba. Pappus pilosus. Pl. rar. hungar. 2. ic.

25. *alpestris*, fol. semidecurrentibus pinnatifidis acuminatis, laciniis bilobis ciliato-spinosis, pedunc. tomentosis, squamis calycinis lineari-subulatis patulis. Willd. Hab. in alpib. Croatiae. Pappus scaber.

26. *defloratus*, fol. semidecurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunc. longissimis unifloris lanuginosis. Willd. Jacq. austr. t. 80. C. cirsioides. Vill. Delph. 3. p. 12. Cirs. leucostylum. Moench. Hab. in montosis subalpinis. ♃

27. *seminudus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis spinoso-serratis subtus canescentibus, pedunc. longissimo unifloro lanuginoso. Willd. p. 1657. Hab. in Persia boreali. Similis C. deflorato.

28. *pannonicus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis integerrimis ciliatis, peduncul.

longissimo unifloro lanuginoso. Willd. C. serratuloides. Jacq. austr. v. 3. t. 5. Hab. in asperis Austriae, Pannoniae. ♃

29. *parviflorus*, fol. basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. L. Hab. in subalpinis australibus. Cal. ovatus, squamis carina nivea. ♃

** *Fol. sessilibus.*

30? *radiatus*, fol. pectinato-pinnatifidis nudis scabris, laciniis linearib. inermibus: terminali ovata, superioribus sessilibus, squamis calycinis ovatis mucronatis, interioribus elongatis linearibus discoloribus. Willd. p. 1658. Pl. rar. hung. 1. p. 9. t. 11. Serratula pinnatifida. Desf. Cat. p. 93. Hab. in Hungariae montibus calcareis apricis. Cal. squamis ovatis mucronatis: interioribus scariosis pallidis linearib., inermibus, radium formantibus. Potius Serratula.

31. *lycopifolius*, fol. rigidis acute serratis et ovatis subtus incanis, caulinis basi pinnatifidis, caule unifloro. Vahl. delph. 3. p. 93. t. 19. Serratula heterophylla. Desf. Decand. Syn. p. 86. Hab. in montib. Delphinatus. Cal. non radiatus. ♃

32. *virginianus*, fol. lanceolatis subintegris aut sinuato-acutungulis margine spinulosis subtus cano-tomentosis, flor. solitariis, cal. globoso. Mich. p. 90. Jacq. Obs. IV. p. 13. t. 99. Hab. in Amer. boreal. Cal. squam. spinula terminatae. Caul. simpliciusculus.

33. *muticus*, fol. omnibus pinnatifidis laciniis sublanceolatis acutis, ramis in summitate pluribus nudiusculis unifloris, cal. globoso mutico. Michaux. l. c. 89. Hab. in altissimis Carolinae montibus. Fol. inferne, et cal., lanuginosa.

34. *repandus*, fol. amplexicaulibus angusto-oblongis obtuse sinuosis, spinule crebris lanuginosis, ramis unifloris foliosis, squam. calycinis lanceolatis erectis. Mich. Flor. 2. p. 89. sub Cirsio uti 2 antecedentes. C. virginianus. Walt. Hab. in Carolina.

35. *marianus*, fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycib. aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. L. Engl. bot. t. 974. Carthamus maculatus. Lam. enc. 1. p. 638. Silybum. Gaertn. de fr. 2. p. 376. t. 162. f. 2. Hab. ad vias, in aggeribus ruderatis. Cal. Carthami. Fol. albo-maculata. Pl. febrifuga, diuretica. ⊙

36. *nitidus*, fol. inermibus radicalibus ovatis dentatis basi subincisis, caulinis sessilibus pinnatifidis linearib., caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 52. t. 52. Hab. in montibus calcareis Hungariae. ♃

37. *nudicaulis*, fol. nudis radicalibus oblongis integerrimis, caulinis lanceolatis subdentatis, caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis, margine sphacelatis. C. cerinthoides. Willd. C. cerinthefolius. Vill. delph. 3. p. 24. C. glaucus. Cav. ic. 3. p. 13. t. 226. Centaurea nudicaulis. L. Ger. prov. 187. t. 5. Serratula nudicaulis. Decand. Hab. in collibus Italiae, Galliae australis et Hispaniae. ♃

38. *leucanthus*, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus serratis inermibus glabris, caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis, mucronibus reflexis. Willd. Cav. ic. 2. p. 52. t. 165. Hab. in Hispania. ⊙

39. *linearis*, fol. sessilibus linearibus ciliato-spinosis glabris, flor. terminalibus solitariis. Thunb. jap. 305. Hab. in Japonia. Flor. in ramis terminales. Th.

40. *mollis*, fol. pinnatifidis linearibus margine revolutis subtus tomentosis, caule subnudo unifloro, squamis calycin. tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. Willd. Jacq. austr. t. 18. Hab. in alpinis. Pappus scaber. ♃

†† Cnicus. *Pappus plumosus.* (Cnicus. Willd. Cnici species. L. Cirsium. Allioni.)

* *Fol. decurrentibus.*

41. *palustris*, fol. decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Willd. p. 1662. Engl. bot. t. 974. Moris. s. 7. t. 32. f. 13. Hab. in pratis, praesertim paludosis sylvaticis. Caul. elongatus, plerumque simplex. Pappus obliquus.

42. *pungens*, fol. decurrentibus subtus lanuginosis pinnatifidis spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycin. ovatis spinosis, spinis patentibus. Willd. p. 663. Hab. in Armenia. Similis inflorescentia et habitu C. palustri, foliis vero C. lanceolato. W.

43. *arenarius*, fol. decurrentibus lanuginosis lanceolatis dentatis crispis margine spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycinis lanceolato-subulatis pungentibus reflexis. Willd. Desf. atl. 2. p. 247. t. 222. Hab. in arenosis Barbariae prope Sfax. Cal. squamae acumine longissimo.

44. *canus*, fol. semidecurrentibus subcanescentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis, pedunc. nudis tomentosis solitariis, squamis calycinis ovato-lanceo-

latis adpressis mucronatis Willd. Jacq. austr. 1. t. 42 et 43. Hab. in Austria. ♃

45. *pyrenaicus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis canescentibus sinuato-dentatis ciliato-spinosis, pedunc. nudis tomentosis, flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis mucronatis apice patulis. Willd. Cirsium compactum. β. Lam. Hab. in Pyrenaeis. ♃

β. *Jacquini*. Carduus pyrenaicus, fol. decurrentibus oblongo-lanceolatis, margine ciliatis et spinosis, utrinque tomentosis, flor. subsessilibus. Jacq. obs. 4. p. 11. t. 95.

46. *medius*, fol. decurrentibus pinnatifidis margine ciliato-spinosis, caule unifloro, pedunculo longissimo, calyc. squamis inermibus patentib. setaceis. Gouan. illustr. p. 62. t. 24. Cnicus Gouani. Willd. Hab. in Pyrenaeis. ♃

47. *dissectus*, fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus calycib. spinosis. Willd. Hab. in Gallia. Fol. carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioide. L. †

48. *Acarna*, fol. decurrentibus, lanceolatis canis dentatis spinosis, flor. aggregatis involucratis, squamis calycinis lanceolatis, inferiorib. spina pinnata terminatis. Willd. Cav. ic. 1. p. 39. t. 53. Hab. in Hispaniae arvis. Habitu Carlinae. Facie Carthami. L. ⊙

49. *monspesulanus*, fol. decurrentibus lanceolatis glabris subrepandis inaequaliter ciliatis, pedunc. nudis tomentosis alternis, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis. Willd. Cirsium compactum. α. Lam. Hab. in pratis humidis Galliae meridionalis. ♃

50. *lanceolatus*, fol. decurrentib. hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. ovatis arachnoideo-pubescentibus : squamis lanceolatis spinosis patentibus. Willd. Flor. dan. t. 1173. Engl. bot. t. 107. Hab. in ruderatis, agris.

51. *ferox*, fol. subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis, margine et in superficie spinosis subtus villosis, calycibus hemisphaericis involucratis : squamis subulatis spinosis patulis. Willd. Allion. ped. n°. 565. t. 50. Hab. in Galliae australis et Italiae montosis sterilibus. ♂

** *Fol. sessilibus.*

52. *ciliatus*, fol. amplexicaulibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, subtus tomentosis, calycib. ovatis : squamis lanceolatis spinosis ciliatis reflexis. Willd. Murr. in comment. goetting. 1784. p. 35. t. 5. Hab. in Sibiria. ♃

53. *leucocephalus*, fol. caulinis sessilib. pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis apice spinosis, calycibus cylindraceis alternis villosis involucratis : squamis oblongis adpressis spinosis, spinis recurvatis. Willd. p. 1668. Tournef. cor. 32. Hab. in Creta. Involucr. 3-5-phyllum.

54. *echinatus*, fol. sessilibus pinnatifidis hispidis, subtus lanatis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. ovatis lanatis bracteatis : squamis subulatis spinosis adpressis. Willd. Desf. atl. 2. p. 247. Hab. in Barbariae collibus arenosis prope Mascar. Caul. lanatus.

Obs. Affinis C. *lanceolato*, sed differt caul. lanato, fol. non decurrentibus subtus incano-lanatis, flor. tertia parte majore, etc. Desf.

55. *eriophorus*, fol. sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus globosis arachnoideo-villosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. Willd. Engl. bot. t. 380. Hab. in sterilibus, montosis. ♂

56. *lappaceus*, fol. sessilibus bifariam pinnatifidis spinosis, supra hispidis subtus tomentosis, calycib. subsessilibus foliosis, squam. acuminatissimis inermibus reflexo-uncinatis. Bieberst. Tableau. n°. 29. Hab. in montibus altioribus maris Caspici. ♂

57. *strigosus*, fol. sessilibus sinuato-pinnatifidis spinosis : lobis alternis minoribus divaricatis, supra strigosis, subtus glabris, calycib. ovatis glabris, spinis simplicibus patulis. Bieberst. Tableau. n°. 30. Cum priore in campis ruderatis. Pappi forma hujus, nec non antecedentis non notata est. ♂

58. *cynaroides*, fol. sessilibus pinnatifidis supra glabris subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis : arachoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis rigidis spinosis patentissimis. Willd. Lam. enc. 1. p. 702. Hab. in Creta.

59. *orientalis*, fol. sessilibus pinnatifidis supra glabriusculis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis spinosis, calycib. ovatis, squamis adpressis : exterioribus subulatis spinosis, interioribus lanceolatis. Willd. p. 1670. Hab. in Oriente.

60. *discolor*, fol. sessilibus pinnatifidis hirtis subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. globosis arachnoideo-pubescentibus : squamis ovatis adpressis apice spinosis, spinis patentibus. Willd. p. 1671. Mühlenberg. Hab. in Amer. boreali. ♂

61. *giganteus*, caule lanato, fol. cordatis amplexicaulibus sublobatis, superne hispidis, subtus tomentosis incanis, pedunc. uni-vel trifloris. Desf. atl. 2. p. 345. t. 221. Hab. in Algeriae sepibus. ♃

62. *altissimus*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis scabris subtus tomentosis dentatis ciliatis: radicalibus pinnatifidis, calycibus bracteatis ovatis: squamis ovato-lanceolatis spinosis adpressis. Willd Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Hab. in Carolina. ♃

63. *lanatus*, fol. sessilibus lanceolatis sinuatis glabris subtus tomentosis, margine spinosis, calycib. oblongis, squamis ovatis mucronatis. Willd. p. 1670. Hab. in India orientali. Habitu Serratulae arvensis. W.

64. *inermis*, fol. sessilibus lanceolatis inciso-dentatis subtus tomentosis, radicalib. pinnatifidis, calycinis squamis ovato-lanceolatis margine membranaceis adpressis. Willd. l. c. Hab... Fol. radicalia pedalia, s. sesquipedalia profunde pinnatifida subtus niveo-tomentosa fere Cynarae. W. ♃

65. *pratensis*, fol. sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis, subtus lanatis, caul. nudiusculo unifloro, cal. villoso. Smith. brit. 2. p. 854. C. dissectus. Huds. Thuill. Vill. Cirsium anglicum. Decand. Carduus anglicus. Lam. enc. 1. p. 505. Lob. ic. 583. Hab. in pratis, praesertim uliginosis. Flor. nutantes. C. *tuberoso* affinis.

66. *heterophyllus*, fol. amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, squamis calycinis lanceolatis adpressis submucronatis. Willd. All. pedem. t. 34. Card. polymorphus. Lapeyr. in Act. Toul. 1. p. 217. t. 19 – 20. β. Cirsium helenoides. Allion. ped. n. 553. t. 13. Hab. in pratis depressis, subalpinis. ♃

67. *helenioides*, fol. subcordatis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, florib. aggregatis, squamis calycinis lanceolatis adpressis mucronatis. Willd. Hab. in Sibiria. Var. magnitudine. ♃

68. *serratuloides*, fol. lanceolatis sessilibus ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, caule ramoso, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis, apice recurvatis. Willd. Jacq. austr. t. 127. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22 et 23. f. 1. Hab. in Sibiria, Helvetia, Monspelii. ♃

69. *arvensis*, fol. sessilibus pinnatifidis spinosis, caul. paniculato, calycib. ovatis spinulosis. Smith. brit. 2. p. 850. Engl. bot. t. 975. Curt. lond. ic. Serratula. L. Willd. p. 1646. Hab. in agris. Var. fol. subtus canis. Agris nocivus. ♂

70. *salisburgensis*, fol. dentatis ciliatis nudis: caulinis amplexicaulibus pinnatifidis: radicalibus indivisis oblongis, caule bifloro, squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. p. 1675. Hab. in pratis subhumidis Salisburgensibus. A C. rivulari diversus. Caul. hirtus. W. ♃

71. *rivularis*, fol. dentatis ciliatis nudis: caulinis amplexicaulibus: inferiorib. et radicalibus pinnatifidis, flor. glomeratis capitatis, squamis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. Jacq. austr. 1. t. 91. Pluck. Phyt. t. 154. f. 2. Card. tricephalos. Lam. enc. 1. p. 704. β. Cirsium purpureum. All. ped. n°. 548. t. 36. Hab. in Austriae, Pannoniae, Galliae et Italiae subalpinis. ♃

72. *montanus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis scabris spinoso-ciliatis, laciniis alternis oblongo-lanceolatis trinerviis, caul. ramoso, flor. glomeratis, squamis calycin. ovatis apice patulis. Willd. p. 1676. Hab. in montibus siccis Croatiae. ♃

73. *carniolicus*, fol. cordatis amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis ciliatis, radicalib. oblongis obtusis sinuatis ciliatis, flor. terminalibus subcongestis, calycibus involucratis, squamis lineari-lanceolatis patulis. Willd. Cirsium carniolicum. Scop. carn. n. 1005. t. 54. Hab. in Carnioliae alpibus. Caul. et Petioli hirti. ♃

74. *pauciflorus*, fol. amplexicaulibus ovatis sublyratis ciliato-serratis scabris, radicalibus lyratis, flor. glomeratis, squamis calycinis lanceolatis interiorib. patulis. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 175. t. 161. Hab. in montib. Hungariae, sylvis arenosis. Pedunc. terminalis subbiflorus. Fol. maxima. Flor. purpurei. ♂

75. *tartaricus*, fol. amplexicaulib. lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. L. Jacq. austr. t. 90. Hab. in Sibiria. Facie et altitudine C. Serratuloidis. Cal. cylindrici. Flor. albi. L. ♃

76. *rigens*, fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis inciso-serratis margine spinosis, caule ramoso, calycib. bracteatis, squamis ovatis adpressis. Willd. p. 1676. Ait. Kew. 3. p. 144. La Chenal in Act. helv. 4. p. 294. t. 16. Cirsium tataricum. Decand. Flor. franç. 4. p. 114. Hab. in Helvetia. An satis diversus a C. tatarico? †

77. *erucagineus*, fol. cordatis amplexicaulibus pinnatifidis, apice lanceolatis ciliato-spinosis, subtus sublanuginosis, flor. glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis. Cnicus autareticus. W.

C. autareticus. Vill. delph. 3. p. 12. t. 19. C. erucagineus. Lam. enc. 1. p. 704. Hab. in Delphinatu et in montib. Jura. Conf. Cnic. erisithales. L. Cor. albae. ♃ ✝

78. *Erisithales*, fol. amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis, pedunc. cernuis, calycibus glutinosis: squamis lanceolatis patulis. Willd. Jacq. austr. t. 312. Hab. in pratis subalpinis. ♃

79. *oleraceus*, fol. amplexicaulib. cordatis pinnatifidis ciliato-serratis, flor. terminalib. subracemosis, bract. subcoloratis ovatis, squamis calycinis lanceolatis spinosis. Willd. Cnicus. L. Hab. in humidis, pratis subnemorosis. Pallens. ♃

80. *ochroleucus*, fol. amplexicaulibus decussive pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis: summis confluentibus, pedunc. cernuis, squamis calycinis lanceolatis reflexis. Willd. All. ped. n°. 546. Hab. in subalpinis Helvetiae, Sabaudiae. A praecedente foliorum forma diversus. Willd. Var. prioris. Decand. ✝

81. *rufescens*, fol. amplexicaulib. subdecurrentibus sinuato-incisis ciliato-spinosis, flor. capitatis subsessilib. bracteatis: bract. pedunculisque piloso-rufescentibus, squamis calycin. lineario-acuminatis dorso subpubescentib. Decand. Syn. p. 274. Hab. in Pyrenaeis editiorib. inter rupes. Ramond.

82. *ambiguus*, fol. ciliato-spinosis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis oblongo-acuminatis subsinuatis, superioribus pinnatifidis auriculatis, cal. hemisphaerico glabro: squamis foliaceis apice reflexis. Cirsium. Decand. Syn. p. 375. Ej. Flor. 4. p. 116. All. Auct. p. 10. Hab. in monte Cenisio.

β. *hastatus*, fol. amplexicaulibus hastato-lanceolatis pinnatifidis, subtus incanis, flor. in apice congestis subseptenis: unico terminali erecto. Lam. enc. 2. p. 704. Hab. in alpibus Delphinatus.

83. *tuberosus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursum dentatis, caule subbifloro, squamis calycinis lanceolatis mucronatis patulis. Willd. p. 1680. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 26. Lob. ic. t. 20. f. 2. β. Carduus pratensis asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Cirsium dissectum. Lam. Hab. in humidis, pratis. ♃

β. *tuberosus*, fol. petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. L.

84. *laciniatus*, caul. folioso ramoso, fol. profunde pinnatifidis glabriusculis pinnulis laciniatis spinoso-ciliatis, peduncul. longissimis unifloris. Lam. enc. 1. p. 706. Tabern. ic. 154. Hab. in Galliae meridion. subalpinis. Caul. altissimus. Rad. fasciculatae, fusiformes. ♃

85. *acaulis*, fol. pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunc. radicalibus unifloris, calycinis squamis lanceolatis arcte imbricatis. Willd. Engl. bot. t. 161. Flor. dan. t. 1114. Hab. in pratis, apricis.

β. *caulescens*. Cnicus *dubius*, caule villosissimo folioso, pedunc. unifloris, fol. petiolatis pinnatifidis, pinnis trilobis margine spinosis, cal. cylindraceo glabro. W. prod. n°. 801. t. 6. f. 11. In sylvaticis.

86. *dentatus*, fol. amplexicaulibus lanceolatis duplicato-dentatis spinosis subtus lanugiosis, caule unifloro, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Willd. p. 1681. Hab. . . Caul. simplicissimus. Fol. caulina plerumque quatuor. W.

87. *Casabonae*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis, flor. axillaribus sessilibus, calycinis squamis lanceolatis spinosis patentibus. Willd. Cirsium trispinosum. Moench. Lob. ic. 486. f. 1. Hab. in Eur. australi. ♂

88. *diacanthus*, fol. sessilib. lanceolatis subtus tomentosis, spinis binatis, flor. corymbosis. Billard. ic. pl. syr. 1. p. 7. t. 3. β. C. afer. Willd. Jacq. Schoenbr. 2. p. 80. t. 145. Hab. in Syria et Barbaria. ♂

89. *stellatus*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus subtus tomentosis, spinis axillarib. basi subramosis, flor. axillaribus sessilibus. Willd. Triumf. obs. 96. t. 96. Hab. circa Nicaeam, All. ped. n. 560.

90. *syriacus*, fol. amplexicaulibus oblongis dentatis spinosis albo-venosis, flor. subsessilibus bracteatis, squamis calycinis oblongo-lanceolatis adpressis mucronatis. Willd. Lam. hort. 35. t. 10. Hab. in Hispania, Barbaria, Aegypto, Creta, Syria. ⊙

91. *flavescens*, fol. lanceolatis dentatis inermibus glabris obsolete decurrentibus, cal. cylindrico terminali, squamis adpressis oblongis obtusis mucronatis, mucronibus patentibus. Willd. Cav. ic. 1. p. 35. t. 46. Hab. in Hispania. Cor. albo-flavescens. ⊙

92. *pedemontanus*, fol. sessilibus pinnatifidis: laciniis subtrifidis ciliato-spinosis, caul. ramoso, calyb. nudis: squamis ovato-lanceolatis mucronatis appressis. Cnic. medius. Willd. p. 1675. Cirsium medium. All. ped. t. 49. Hab. Pedemonti. ♃

93. *pinnatifidus*, fol. petiolatis oblongis pinnatifidis dentatis lanatis: cal. cylin-

drico terminali, squamis adpressis oblongis cartilagineo-mucronatis, mucronib. patulis. Willd. Cav. ic. 1. p. 58. t. 83. Jacea hispanica latifolia nervis foliorum lanuginosis. Tournef. inst. 445. Hab. in Hispania. ☉

94. *spinosissimus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, flor. terminalibus congestis bracteatis, squamis calycinis lanceolatis spinosis. Willd. Hall. helv. n°. 172. t. 5. Cnicus. L. Gmel. sib. 2. t. 25. Hab. in alpibus. Flor. ochroleuci.

95. *horridulus*, fol. sessilibus pinnatifidis acute subdivisis spinosis, involucro terminali unifloro polyphyllo pectinatim spinosissimo. Mich. p. 90. Hab. in pascuis ruderatisque Carolinae. Cal. oblongus. Affinis C. spinosissimo.

1803. SERRATULA. *Cal.* imbricatus, squamis latiusculis inermibus. *Receptac.* paleaceum s. villosum. *Pappus* dentatus simplex, passim plumosus.

* *Flor. terminalibus.*

1. *tinctoria*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, argute serratis, corymbo fastigiato. Willd. Sp. III. p. 1638. Flor. dan. t. 281. Engl. bot. t. 38. Hab. in sylvis montosis. Succus tincturam flavam dat.

β. *pumila*, fol. omnibus pinnatis argute serratis, caul. unifloro, cal. squalido. Hab. circa Dax in Gallia. (Thore.)

γ. *integrifolia*, fol. ovatis integris.

2. *coronata*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flor. radiatis. L. Gmel. sib. 2. p. 49. t. 20. Hab. in Italia, Sibiria. Cal. squalidus. Pedunc. subuniflori.

3. *quinquefolia*, fol. serratis imparipinnatis subbijugis, pinnis confluentibus, pedunc. unifloris, squamis calycinis interioribus elongatis coloratis. Willd. p. 1639. Hab. in Persia boreali. Simillima praecedenti. W. ♃

4. *humilis*, fol. pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro, calycib. cano-tomentosis laxis. Willd. Desf. atl. 2. p. 244. t. 220. Hab. in Atlante prope Tlemsen. Caul. adscendens. Recept. paleis incisis. ♃

5. *subacaulis*, fol. decursive interrupteque pinnatis tomentosis: pinnulis integerrimis, caul. unifloro, calycib. squarrosis. Card. mollis. Gouan. ill. bot. p. 63. Hab. in subalpinis Austriae et in Gall. merid. Cal. magnus. Flor flavi. ♃

6. *mollis*, fol. pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro, squamis calycinis pubescentibus adpressis. Willd. Cav. ic. 1. p. 62. t. 90. f. 1. Hab. in Hispania. Simillima S. *humili*. ♃

7. *pygmaea*, fol. lineari-lanceolatis hirsutis margine revolutis, caule unifloro villoso, squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. Jacq. austr. t. 440. Cnicus pygmaeus. L. Hab. in alpibus Austriacis et Pannonicis. ♃

8. *alpina*, fol. subtus villosis dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. Lightf. scot. 1. t. 19. β. *cynoglossifolia*, fol. lanceolatis. Dill. elth. t. 70. Flor. dan. t. 57. f. 81. Hab. in alpibus Scotiae, Helvetiae. ♃

* *discolor*, fol. subtus tomentosis dentatis, radicalib. ovatis subcordatis, caulinis ovato-lanceolatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. S. alpina. Vill. delph. 3. p. 40. β. alpina. γ. lapathifolia. L. Moris. s. 7. p. 29. t. 22. f. 1. Scheuchz it. alp. 130. t. 18. f. 1. Hab. in alpibus, Galliae, Austriae, Sibiriae. ♃

9. *angustifolia*, fol. linearibus integerrimis hirsutis, flor. terminalibus corymbosis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. Hab. in Sibiria orientali. ♃

10. *salicifolia*, fol. linearibus integerrimis subtus tomentosis, margine revolutis, corymbo fastigiato. Willd. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Hab. in Sibiriae apricis, siccis. Flor. rubri. ♃

11. *multiflora*, fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentib. integerrimis, caul. corymboso, calycib. cylindricis. L. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? Hab. in Sibiria. Similis S. salicifoliae. ♃

12. *indica*, fol. lineari-lanceolatis serratis scabriusculis, caule paniculato, corymbis fastigiatis. Willd. p. 1642. Hab. in India orientali. Pappus paleis lanceolatis ciliatis.

13. *caspica*, fol. lanceolatis integerrimis obtusis subcarnosis glabris, caule corymboso. Willd. Pall. it. 2. n°. 121. t. Z Hab. ad mare Caspium. Pappus ciliatus. ♃

14. *mucronata*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, caule subtrifloro, cal. squarroso. Willd. Desf. atl. 2. p. 243. t. 219. Hab. collibus Barbariae.

15. *amara*, fol. lanceolatis margine scabris, inferioribus basi dentatis, superiorib. integerrimis decurrentibus, flor. corymbosis. Willd. Hab. in Sibiria. ♃

16. *centauroides*, fol. pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis: interiorib. scariosis. L. Gmel. sib. 2. p. 44. n. 38. t. 17. Hab. in Sibiria. Habitus Centaureae moschatae. L.

17. *japonica*, fol. lyrato-pinnatifidis scabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis. Thunb. jap. p. 305. Hab. in Japonia. Cal. squamae interiores apice dilatatae, incarnatae. Th.

18. *ciliata*, fol. sessilibus lanceolatis integris spinuloso-ciliatis, subtus tomentosis. Vahl. symb. 1. p. 67. Hab. in Aegypto. Pedunc. uniflori. Pappus plumosus. V.

19. *numidica*, fol. ovato-lanceolatis: superiorib. oblongis spinuloso-ciliatis subvillosis, squamis calycinis apice subulato-spinosis. Pourr. in enc. 6. p. 555. Hab. in Barbaria prope la Calle. Pappus plumosus. Flosc. flavi. l. c.

20? *setosa*, fol. oblongis glabris serrulatis setaceo-ciliatis obtusis mucronatis, caule corymboso. Willd. p. 1645. Hab. in Silesia. Similis Serrat. arvensi. L. ♂

** *Flor. axillaribus.*

21. *acutifolia*, fol. sparsis parvulis lanceolato-acutis semiamplexicaulibus, flor. axillaribus subsessilibus. Enc. bot. 6. p. 554. Hab. in Monte-video. Facie Staehelinae.

22. *albida*, flor. axillaribus sessilibus solitariis, fol. semiamplexicaulibus lanceolatis utrinque tomento brevissimo albidis. Decandolle (ined.) Hab. in Brasilia, cum 2 sequentibus. ♄

23. *bifrons*, flor. axillaribus sessilibus aggregatis, fol. petiolatis ovatis acutiusculis echinato-muricatis subtus lanatis. Decand. ♄

24. *pedunculata*, flor. axillaribus longe pedunculatis bract. quaternis cinctis, fol. petiolatis ovalibus utrinque acutis glabris. Dec. Hae 4 species vix hujus generis sunt.

1804. STÆHELINA. *Cal.* subhaemisphaericus, imbricatus. *Anth.* basi caudatae. *Recept.* brevissime paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. *dubia*, fol. sessilibus linearib. denticulatis subtus tomentosis, squamis cal. teretis lanceolatis elongatis. Willd. Sp. III. p. 1783. Lam. ill. t. 666. f. 4. Barr. ic. 406. Hab. in Hispania, Gall. meridion., Italia. ♄

2. *arborescens*, fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtus sericeo-tomentosis. Willd. Schreb. dec. 1. t. 1. Alp. exot. p. 33. t. 32. Hab. in Creta, ins. Stoechadum et in rupe Victoriae Galloprovinciae. ♄

3. *fruticosa*, fol. lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis integerrimis glabris. Willd. Hab. in Creta, Oriente. ♄

4. *hastata*, fruticosa, fol. hastatis incanis sessilibus. Vahl. symb. 1. p. 70. Chrysocoma spathulata. Forsk. Hab. in Arabia felici. Frutex humilis rigidus ramosissimus. Semina villosa. V. ♄

5. *ilicifolia*, arborescens, fol. oppositis brevissime petiolatis cordatis dentatis, supra lucidis subtus tomentosis. Lin. suppl. p. 358. Hab. in N. Granada. Cal. hemisphaericus squamis lanatis. Flor. lutei. Pappus setis hispidis. L. ♄

6. *pinnata*, fol. pinnatis: pinnulis linearibus decurrentibus margine revolutis, pedunc. axillaribus revolutis. Lagasca. Hab. in aridis Hispaniae. ♃

7. *Chamaepeuce*, fol. linearibus confertis longissimis, margine revolutis subtus incanis, ramis tomentosis. Willd. Pluck. alm. 190. t. 94. f. 3. Moris. s. 7. t. 26. f. 8. Hab. in Creta. ♄

8. *imbricata*, fol. ovatis mucronatis imbricatis. Thunb. prod. p. 143. Hab. ad Cap. b. spei cum 2 sequentibus. ♄

9. *corymbosa*, fol. cuneiformib. dentatis subtus tomentosis, flor. paniculatis. Thunb. Lin. suppl. p. 359. Cal. canescens. ♄

10. *spinosa*, fruticosa, fol. subulatis spinescentibus, basi spinula utrinque. Vahl. symb. 1. p. 69. Chrysocoma mucronata. Forsk. Hab. in Aegypto. Caul. rigidus ramosissimus. Sem. pilosa. ♄

† LACHNOSPERMUM. *Recept.* villosum. *Sem.* villis involuta. *Cal.* cylindricus, imbricatus. Willd.

11. *fasciculata*, fol. fasciculatis teretisubulatis tomentosis. Thunb. prod. p. 143. Lachnosp. ericifolium. Willd. p. 1787. Hab. ad Cap. b. sp. Frutex ramis divaricatis rigidis tomentosis. ♄

1805. PODOSPERMA. *Cal.* oblongus, imbricatus. *Recept.* mamillatum, glabrum. *Pappus* plumosus. *Sem.* e latere pedicellata.

1. *angustifolia*, fol. obtusis integerrimis, pedunc. superne incrassatis. Labillard. N. Holl. Sp. pl. 2. p. 35. t. 177. Hab. in terra Van Leuwen. ⊙

1806. PTERONIA. *Cal.* imbricatus squamis carinatis. *Recept.*

reflectitur ; tempestate humida econtrario contrahitur.

11. *Echinus*, fol. spinosis dentatis sinuatis subtus tomentosis, squamis calycinis ciliatis floscul. brevioribus, exterioribus spinosis: interioribus subulatis reflexis. Marsch. à Bieberstein Tableau etc. Hab. in lapidosis siccis, ad rivulorum margines inter Kubam et Schamachiam. Jun. ♂

12. *racemosa*, caule subdiviso, flor. axillaribus sessilibus, fol. lanceolatis dentatis spinosis pubescentibus: floralib. trinerviis. Willd. Hab. in Hispaniae desertis. Flor. subgemini, radio flavo. ⊙

13. *xeranthemoides*, fruticosa ramosa tomentosa, fol. lineari-subulatis, serraturis spinescentibus, panicula terminali, radio flavo. Lin. suppl. p. 349. Hab. in Teneriffa. Radius luteo-splendens, squamis subserratis. L. ♄

1792. ATRACTYLIS. *Cal.* imbricatus, calyculatus foliolis pinnatifido-spinosis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus.

* *Cor. radiata, corollulis radii 5-dentatis.*

1. *humilis*, fol. dentato-sinuatis, flor. radio, obvallato involucro patente, caule herbaceo. L. Willd. Sp. III. p. 1698. Cav. ic. 1. p. 40. t. 54. Hab. in Hispania collibus, in Aegypto. Involucrum ex fol. veris patentibus. L. ♂

2. *flava*, caule simplici tomentoso, fol. lanceolatis dentato-spinosis, flor. radiatis. Desf. atl. 2. p. 254. Willd. Sp. III. p. 1698. Hab. in arenosis Barbariae. ♃

** ACARNA. *Flor. flosculosis.* Willd.

3. *gummifera*, acaulis. fol. pinnatifidis, foliol. calycinis exterioribus tricuspidatis. Willd. p. 1699. (sub Acarna). Cav. ic. 3. p. 14. t. 228. Circellium gummiferum. Brot. Lusit. 1. p. 346. Lam. ill. t. 662. f. 2. Gaertn. 2. p. 454. Atractylis acaulis. Desf. atl. 2. p. 252. Alp. exot. t. 124. 125. Hab. in Hispania, Lusitania, Italia, Barbaria, Creta. Floscul. purpurei. Rad. crassa. ♃

4. *macrocephala*, acaulis, fol. pinnatifidis, calycinis foliol. exterioribus planis aculeato-ciliatis. Desf. atl. 2. p. 263. Hab. in regno Tunetano prope Solimen. Affinis A. gummiferae. ♃

5. *cancellata*, caule ramoso, fol. lanceolatis ciliato-dentatis pubescentibus, calycinis foliol. exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus flore majoribus. Willd. Circellium. Lam. ill. t. 662. f. 1. Brot. l. c. p. 347. Moris. hist. s. 7. t. 33. f. 16. Hab. in Lusitaniae, Hispaniae, Barbariae et Cretae agris. Caul. albo-araneosus. Cor. coerulea. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arcet. L. ⊙

6. *macrophylla*, caule erecto subramoso, fol. oblongis rigidis spinoso-dentatis, calycinis foliol. exteriorib. lanceolatis dentatis spinosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 255. t. 226. Hab. in Atlante prope Tlemsen. ♃

7. *caespitosa*, caule prostrato ramoso, fol. linearibus glabris spinoso-dentatis confertissimis. Willd. Desf. l. c. p. 254. t. 225. Cum priori. ♄

8. *lancea*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis ciliatis glabris, calycinis foliolis exteriorib. setaceo-pinnatis. Willd. Thunb. jap. p. 306. Hab. in Japonia. †

9. *ovata*, caule erecto simplici, fol. ovatis ciliatis glabris, calycinis foliol. exterioribus ciliato-pinnatis. Willd. Thunb. jap. p. 306. Hab. in Japonia. Involucrum ciliato-pinnatifidum. †

1793. ONOSERIS. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radiata, coroll. radii tridentatis. *Recept.* subnudum. *Pappus* pilosus.

1. *purpurata*, fol. lyratis dentatis, lobo terminali hastato. Willd. p. 1702. Atractylis purpurea. Lin. suppl. p. 349. Smith. ic. ined. 65. t. 65. Hab. in N. Granada. Fol. Sonchi alpini. Flor. in pedunculis longis ramosis. ♄

1794. STOKESIA. *Cal.* foliaceus, subimbricatus. *Cor.* radiata, corollul. radii infundibuliformibus irregularibus. *Recept.* nudum. *Pappus* quadrisetus.

1. *cyanea*. l'Herit. angl. p. 28. Carthamus laevis. Hill. Kew. 57. t. 5. Hab. in Carolina australi. Cor. Centaur. Cyani. ♃

1795. STOBÆA. *Cal.* imbricatus, squamis dentato-spinosis. *Cor.* flosculosæ. *Recept.* hispidum, favosum. *Pappus* paleaceus.

1. *glabrata*, fol. cordatis, amplexicaulibus oblongis glabris. Thunb. prod. p. 141. Hab., uti sequentes species, ad Cap. b. sp.

2. *carlinoides*, fol. cordato-oblongis glabris dentato-runcinatis spinosis. Th. l. c.

3. *atractyloides*, fol. infimis petiolatis, superioribus sessilibus dentato-pinnatifidis. Thunb. Carlina atractyloides. L.

4. *decurrens*, fol. decurrentibus glabris inciso-pinnatifidis spinosis. Thunb.

5. *lanata*, fol. decurrentibus ovatis spinosis tomentosis. Thunb.

6. *rigida*, fol. cordatis pinnatifidis spinosis tomentosis. Thunb.

7. *heterophylla*, fol. tomentosis, infimis indivisis, superioribus lyratis. Thunb.

8. *pinnatifida*, fol. tomentosis pinnatifidis, laciniis ovatis supra et aprice spinosis. Thunb.

9. *pinnata*, fol. tomentosis pinnatifidis, pinnis linearibus spina terminatis. Thunb.

1796. JOANNESIA. *Cal.* imbricatus, radiatus. *Cor.* flosculosa. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus.

1. *insignis*. Johannia. Willd. Sp. III. p. 1705. Chuquiraga. Juss. Lam. illustr. t. 691. Fol. ovata. Flos magnus. Hab. in Peru. Archiduci austr. JOHANNI, summo botanices promotori consecratum genus. ♄

1797. BARNADESIA. *Cal.* imbricatus, subventricosus. *Cor.* radiata. *Recept.* villosum. *Pappus* setosus disci; plumosus radii.

1. *spinosa*. Lin. suppl. p. 348. Lam. illustr. t. 660. Hab. in Amer. meridionali. Spinae duae axillares. Fol. ovata.

1798. ARCTIUM. *Cal.* globosus: squamis apice hamis inflexis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. *Lappa*, fol. caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycib. glabris. Lam. ill. gen. t. 667. β. *minus*, flor. capitatis minoribus. Lappa minor. Decand. Flor. 4. p. 77. Hab. in cultis, ruderatis. ♂

2. *tomentosum*, fol. caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycib. arachnoideo-tomentosis. A. Bardana. Willd. p. 1632. Flor. dan. t. 642. Cum priori. ♂

1799. BERARDIA. *Cal.* imbricatus squamis linearibus inermibus. *Recept.* subfavosum, nudum. *Pappus* pilosus, utplurimum spiraliter contortus, persistens.

1. *subacaulis*. Vill. Delph. 2. p. 27. t. 22. Arctium lanuginosum. Decand. Flor. Franç. 4. p. 75. Lam. ill. t. 664. Onopordon rotundifolium. All. pedem. t. 38. f. 1. Willd. Sp. III. p. 1690. Hab. in apricis, schistosis alpium Pedem. et Delphinatus. Fol. ovato-subrotunda, tomentosa. ♃

1800. ONOPORDUM. *Cal.* imbricatus squamis mucronato-pungentibus. *Recept.* favosum. *Pappus* pilosus, caducus. *Sem.* transverse sulcata.

1. *Acanthium*, squamis calycinis patentibus, fol. decurrentib. sinuatis dentatis spinosis. Willd. Sp. III. p. 1686. Flor. dan. t. 909. Engl. bot. t. 977. Hab. in ruderatis et collibus. ♂

2. *tauricum*, squamis calycinis patentibus, fol. decurrentibus utrinque glabris sinuatis dentatis spinosis. Willd. p. 1687. Hab. in Tauria. ♂

3. *macrocanthum*, squamis calycinis patentibus calycem aequantibus, fol. decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis: radicalibus pinnatis. Willd. Schousb. marocc. 198. t. 5. Hab. in imper. Maroccano. Ab O. Acanthio diversum, squamis calycis longissimis. W. ⊙ †

4. *illyricum*, squamis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis, fol. decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. Lam. ill. t. 664. Jacq. hort. 2. t. 148. Hab. in Eur. australi. Cinereocana. ♂

5. *deltoides*, calycib. squarrosis arachnoideo-tomentosis, fol. petiolatis ovatis angulatis subtus tomentosis. Ait. Kew. 3. p. 146. Hab. in Sibiria. ♃

6. *graecum*, squamis calycibus ovato-lanceolatis mucronatis patulis, fol. decurrentibus tomentosis subsinuatis dentatis spinosis. Willd. Lin. suppl. p. 349. Gouan. illustr. 64. t. 25. Hab. in Oriente. Cal. magnitudine nucis; squamis exterioribus brevioribus. L.

7. *arabicum*, squamis calycinis ovatis mucronatis adpressis, fol. decurrentibus subtomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. Jacq. hort. t. 149. Hab. in Lusitania, G. Narbonensi. Caul. alatus. ♂

8. *uniflorum*, acaule, cal. cylindraceo sessili: squamis ovatis mucronatis adpressis, fol. petiolatis sinuatis dentatis spinosis tomentosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 66. t. 88. Hab. in Hispania. ♂

9. *acaulon*, acaule, calycib. globosis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis patentissimis, fol. petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. Willd. Jacq. ic. rar. t. 167. Hab... ♂

1801. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *Recept.* setosum. *Pappus* sessilis, plumosus.

1. *integrifolia*, fol. lanceolatis denticulatis, squamis calycinis lanceolato-acuminatis. Vahl. symb. 1. p. 68. Willd. p. 1890. Hab. in N. Castiliae montib. versus Toletum. Cor. caerulea.

2. *Cardunculus*, fol. spinosis, omnib. pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. L. Hab. in Galliae, Cretae et Barbariae arvis. β. *hortensis*, cujus petioli et nervi cocti commeduntur (*Cardon*, *Carde.*)

3. *Scolymus*, fol. subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. L. Blackw. t. 458. Hab. in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae, Lusitaniae, Barbar. arvis. In hortis colitur ob flor. receptaculum immaturum edule (*Artichaut commun.*)

4. *horrida*, fol. pinnatifidis subtus tomentosis spinosis, spinis baseos foliorum pinnarumue basi connatis. Ait. Kew. 3. p. 148. Hab. in Madera. ♄

5. *humilis*, fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycib. squamis subulatis. L. Pluck. alm. 85. t. 81. f. 2. Hab. in agro Tingitano et Baetica. Cal. ovato-oblongus. ♄

6. *acaulis*, acaulis, fol. inermib. subtus tomentosis pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, squamis calycinis lanceolatis apice scariosis dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 249. t. 223. Til. pis. 41. t. 20. Hab. in Barbaria, Oriente. ♄

7. *glomerata*, acaulis, fol. pinnatifidis spinosis. Thunb. prod. p. 141. Hab. ad Cap. b. spei. †

8. *pygmaea*, acaulis, fol. pinnatis glabriusculis, laciniis dentatis spinosis, squamis calycinis interioribus apice scariosis. Willd. p. 1692. Hab. in Hispania. Fol. utrinque viridia, spinosa.

1802. CARDUUS. *Cal.* ovatus imbricatus squamis spinosis. *Recept.* villosum. *Pappus* simplex aut plumosus, deciduus.

† *Pappo capillari s.-piloso.* (Cardui. Willd.)

* *Fol. decurrentibus.*

1. *leucographus*, foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. longissimis nudis unifloris, calycib. spinosis inclinatis. L. Willd. Sp. III. p. 1646. All. pedem. n°. 529. t. 73. Gaertn. fr. 2. p. 377. t. 162. f. 1. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. Hab. in Italia, Gallia. ⊙

2. *peregrinus*, fol. decurrentib. sinuatis spinosis, subtus pedunculisque subaphyllis tomentosis multifloris, calycib. spinosis deciduis. Retz. obs. 1. p. 27. Hab... Sem. alba, gummi tenaci oblinita, unde pappo arctissime adhaerent. Retz.

3. *arabicus*, fol. oblongis decurrentib. sinuatis spinosis albo-venosis, subtus villosis, flor. sessilibus subglomeratis, calycib. cylindricis. Willd. Jacq. ic. 1. t. 166. Hab. in Arabia. Caul. villosus.

4. *lanuginosus*, fol. decurrentib. lanceolatis pinnatifidis dentatis spinosis utrinque niveis tomentosis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. Willd. p. 1648. C. orientalis acanthi folio candidissimo, flore parvo suaverubente. Tournef. cor. 31. Hab. in Armenia. Similis C. nutanti, sed flores erecti, sessiles. W.

5. *macrocephalus*, caule tomentoso, fol. semidecurrentibus, flor. cernuis, squamis calycinis ovato-lanceolatis lanigeris, superne patentibus. Desf. atl. 2. p. 245. Hab. in regno Tunetano in monte Zowan. Affinis C. nutanti.

6. *nutans*, fol. decurrentib. lanceolatis sinuatis spinosis, flor. solitariis cernuis, squamis calycinis patentibus. L. Flor. dan. t. 675. Engl. bot. t. 1112. Hab. in pratis, ruderatis, ad vias. Var. flor. albo. ♂

7. *podacanthus*, fol. decurrentibus sinuatis pinnatifidis, flor. congestis subpedunculatis, pedunc. spinosis, squam. calycinis patentibus lineari-subulatis glabris. Decand. Syn. p. 269. β. C. acerosiacus. Vill. Delph. 3. p. 7. t. 20. Hab. in Delphinatu.

8. *Argemone*, fol. decurrentib. glabris sinuato-pinnatifidis ciliato-spinosis, pedunc. unifloris tomentosis, squamis calycinis linearibus imbricatis spinoso-ciliatis arachnoideo-tomentosis. Decand. Synops. p. 269. Lam. enc. 1. p. 700. Hab. in Pyrenaeis. C. crispum quodammodo refert. Pappus simplex.

9. *carlinoides*, fol. decurrentib. pinnatifidis, laciniis palmatis spinosis, flor. glomeratis. Vahl. symb. 1. p. 67. Gouan. illustr. 63. t. 23. Carlina pyrenaica. Lin. Lam. enc. 1. p. 625. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441. Hab. in Pyrenaeis. Pedalis aut altior. ♄

10. *carlinaefolius*, fol. decurrentibus spinosis glabris, pedunc. erectis unifloris inermibus.

inermib. Vahl. symb. 1. p. 67. Lam. enc. 1. p. 703. Hab. in humidis Pyrenaeorum, et in Gallia meridionali.

11. *acanthoides*, foliis decurrentibus sinuato-spinosis, calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. Smith brit. 2. p. 848. Jacq. austr. t. 249. Engl. bot. t. 973. C. nigrescens. Vill. Delph. 3. p. 5. t. 20. C. crispus Huds. C. polycanthos. Schreb. Curt. lond. ic. Hab. in ruderatis, fossis exsiccatis. Differt a C. crispo, calycib. solitariis villosis. ⊙ ♂

12. *tenuiflorus*, fol. decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis, calycib. subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. l. c. p. 149. Curt. lond. fasc. 6. t. 55. Engl. bot. t. 412. C. acanthoides. Huds. et plur. auctor. Hab. in viis et aggeribus. ⊙

13. *crispus*, fol. decurrentibus oblongis sinuatis crispis, margine spinosis, subtus lanuginosis, flor. pedunculatis aggregatis terminalibus, squamis calycinis lineari-subulatis mucronatis patulis. Willd. Flor. dan. t. 621. Loes. pruss. t. 5. Hab. ad sepes in agris, cultis. Caul. ramosissimus. Flor. plerumque gemini. ⊙

14. *hamulosus*, fol. decurrentib. lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis subtus villosis, pedunc. unifloris tomentosis, squamis calycinis subulatis spinosis: inferiorib. recurvatis. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 166. Hab. in Hungaria. Caul. 4-5-pedalis, ramosissimus. Flor. cernui. W. ♂

15. *candicans*, fol. semidecurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus tomentosis, pedunc. squamosis tomentosis, calycib. ovatis, squamis subulatis rectis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 85. t. 83. Hab. in Hungaria. ♂

16. *Personata*, fol. caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtus subvillosis: radicalib. basi pinnatifidis, flor. subsessilibus congestis, squamis calycinis recurvatis. Willd. Jacq. austr. t. 348. Arctium Peronata. L. Hab. in alpibus Genevae, Taurero, Austriae. ♂

17. *polyanthemus*, fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. L. Triumf. obs. 103. t. 103. Hab. Romae. Simillimus C. crispo. Cor. limbo purpureae, in disco incarnatae. ♂

18. *paniculatus*, fol. semidecurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris, flor. paniculatis. Vahl. symb. 1. p. 68. Hab. in Pyrenaeis in humentibus. Caul. purpurascens. Squamae spinula flavescente terminatae. V. ♃

19. *pycnocephalus*, fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentib. spinosis, pedunc. nudis tomentosis, calycib. deciduis. L. Jacq. hort. t. 44. Barr. obs. 925. t. 417. Hab. in Eur. australi. Cal. maturi toti decidunt. ♃

20. *argentatus*, fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, calycib. ovatis mucronatis inermib. L. Jacq. hort. t. 192. Hab. in Aegypto. Caul. flexuosus. Cor. minima. Pappus cinereus.

21. *cyanoides*, fol. subtus tomentosis, superioribus tenuissime decurrentib. linearibus, caule unifloro, squamis calycinis lanceolatis mucronatis patentibus. Willd. Sprengel Flor. Hall. p. 229. t. 11. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. C. mollis. Pollich. Hab. in Palatinatu, Saxonia, Sibiria. Caul. subbiflorus. ♃

22. *polyclonos*, fol. subtus tomentosis, superioribus tenuissime decurrentibus linearibus basi valde dilatatis, inferioribus pinnatifidis linearibus, caule multifloro, squamis calycinis squamosis. Willd. p. 1655. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. Hab. in Sibiria. ♃

23. *pectinatus*, fol. decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, peduncul. longissimis, florib. defloratis cernuis. L. Hab... ♂

24. *arctioides*, fol. decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis sursum dentatis apice spinosis, margine setaceo-ciliatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis apice coloratis incurvatis. Willd. Arctium carduelis. L. Hab. in alpibus Carnioliae et in sylvis Croatiae. Statura Serratulae arvensis. Fol. juniora subtus alba. Pappus pilosus. Pl. rar. hungar. 2. ic.

25. *alpestris*, fol. semidecurrentibus pinnatifidis acuminatis, laciniis bilobis ciliato-spinosis, pedunc. tomentosis, squamis calycinis lineari-subulatis patulis. Willd. Hab. in alpib. Croatiae. Pappus scaber.

26. *defloratus*, fol. semidecurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunc. longissimis unifloris lanuginosis. Willd. Jacq. austr. t. 80. C. cirsioides. Vill. Delph. 3. p. 12. Cirs. leucostylum. Moench. Hab. in montosis subalpinis. ♃

27. *seminudus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis spinoso-serratis subtus canescentibus, pedunc. longissimo unifloro lanuginoso. Willd. p. 1657. Hab. in Persia boreali. Similis C. deflorato.

28. *pannonicus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis integerrimis ciliatis, peduncul.

lanceolatis basi dentatis inermibus. Willd. C. serratuloides. Jacq. austr. 1. 3. t. 5. Hab. in aggeris Austriae, Pannoniae. ♃

29. *parviflorus*, fol. basi adnatis lanceolatis subtus eroso ciliato-spinulosis inermibus. L. Hab. in sylva pinis australibus. Cal. ovatus, squamis carina nivea. ♃

** *Fol. sessilibus.*

30? *radiatus*, fol. pectinato-pinnatifidis nudis scabris, laciniis linearib. inermibus: terminali ovata, superioribus sessilibus, squamis calycinis ovatis mucronatis, interioribus elongatis linearibus discoloribus. Willd. p. 1658. Pl rar. hung. 1. p. 9. t. 11. Serratula pinnatifida. Desf. Cat. p. 93. Hab. in Hungariae montibus calcareis apricis. Cal squamis ovatis mucronatis: interioribus scariosis pallidis linearib., inermibus, radium formantibus. Potius Serratula.

31. *lycopifolius*, fol. rigidis acute serratis et ovatis subtus incanis, caulinis basi pinnatifidis, caule unifloro. Vahl. delph. 3. p. 93. t. 19. Serratula heterophylla. Desf. Decand. Syn. p. 86. Hab. in montib. Delphinatus. Cal. non radiatus. ♃

32. *virginianus*, fol. lanceolatis subintegris aut sinuato-acutangulis margine spinulosis subtus cano-tomentosis, flor. solitariis, cal. globoso. Mich. p. 90. Jacq. Obs. IV. p. 13. t. 99. Hab. in Amer. boreal. Cal. squam. spinula terminatae, Caul. simpliciusculus.

33. *muticus*, fol. omnibus pinnatifidis laciniis sublanceolatis acutis, ramis in summitate pluribus nudiusculis unifloris, cal. globoso mutico. Michaux. l. c. 89. Hab. in altissimis Carolinae montibus. Fol. inferne, et cal., lanuginosa.

34. *repandus*, fol. amplexicaulibus angusto-oblongis obtuse sinuosis, spinule crebris lanuginosis, ramis unifloris foliosis, squam. calycinis lanceolatis erectis. Mich. Flor. 2. p. 89. sub Cirsio uti 2 antecedentes. C. virginianus. Walt. Hab. in Carolina.

35. *marianus*, fol. amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycib. aphyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. L. Engl. bot. t. 974. Carthamus maculatus. Lam. enc. 1. p. 638. Silybum. Gaertn. de fr. 2. p. 376. t. 162. f. 2. Hab. ad vias, in aggeribus ruderatis. Cal. Carthami. Fol. albo-maculata. Pl. febrifuga, diuretica. ⊙

36. *nitidus*, fol. inermibus radicalibus ovatis dentatis basi subincisis, caulinis sessilibus pinnatifidis linearib., caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 52. t. 52. Hab. in montibus calcareis Hungariae. ♃

37. *nudicaulis*, fol. nudis radicalibus oblongis integerrimis, caulinis lanceolatis subdentatis, caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis, margine sphacelatis. C. cerinthoides. Willd. C. cerinthefolius. Vill. delph. 3. p. 24. C. glaucus. Cav. ic. 3. p. 13. t. 226. Centaurea nudicaulis. L. Ger. prov. 140. t. 5. Serratula nudicaulis. Decand. Hab. in collibus Italiae, Galliae australis et Hispaniae. ♃

38. *leucanthus*, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus serratis inermibus glabris, caule unifloro, squamis calycinis ovatis mucronatis, mucronibus reflexis. Willd. Cav. ic. 2. p. 52. t. 165. Hab. in Hispania. ⊙

39. *linearis*, fol. sessilibus linearibus ciliato-spinosis glabris, flor. terminalibus solitariis. Thunb. jap. 305. Hab. in Japonia. Flor. in ramis terminales. Th.

40. *mollis*, fol. pinnatifidis linearibus margine revolutis subtus tomentosis, caule subnudo unifloro, squamis calycin. tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. Willd. Jacq. austr. t. 18. Hab. in alpinis. Pappus scaber. ♃

++ Cnicus. *Pappus plumosus.* (Cnicus. Willd. Cnici species. L. Cirsium. Allioni.)

* *Fol. decurrentibus.*

41. *palustris*, fol. decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Willd. p. 1662. Engl. bot. t. 974. Moris. s. 7. t. 32. f. 13. Hab. in pratis, praesertim paludosis sylvaticis. Caul. elongatus, plerumque simplex. Pappus obliquus.

42. *pungens*, fol. decurrentibus subtus lanuginosis pinnatifidis spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycin. ovatis spinosis, spinis patentibus. Willd. p. 663. Hab. in Armenia. Similis inflorescentia et habitu C. palustri, foliis vero C. lanceolato. W.

43. *arenarius*, fol. decurrentibus lanuginosis lanceolatis dentatis crispis margine spinosis, flor. racemoso-glomeratis, squamis calycinis lanceolato-subulatis pungentibus reflexis. Willd. Desf. atl. 2. p. 247. t. 222. Hab. in arenosis Barbariae prope Sfax. Cal. squamae acumine longissimo.

44. *canus*, fol. semidecurrentibus subcanescentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-spinosis, pedunc. nudis tomentosis solitariis, squamis calycinis ovato-lanceo-

latis adpressis mucronatis Willd. Jacq. austr. 1. t. 42 et 43. Hab. in Austria. ♃

45. *pyrenaicus*, fol. semidecurrentibus lanceolatis canescentibus sinuato-dentatis ciliato-spinosis, pedunc. nudis tomentosis, flor. subaggregatis, squamis calycinis ovatis mucronatis apice patulis. Willd. Cirsium compactum. β. Lam. Hab. in Pyrenaeis. ♃

β. *Jacquini.* Carduus pyrenaicus, fol. decurrentibus oblongo-lanceolatis, margine ciliatis et spinosis, utrinque tomentosis, flor. subsessilibus. Jacq. obs. 4. p. 11. t. 95.

46. *medius*, fol. decurrentibus pinnatifidis margine ciliato-spinosis, caule unifloro, pedunculo longissimo, calyc. squamis inermibus patentib. setaceis. Gouan. illustr. p. 62. t. 24. Cnicus Gouani. Willd. Hab. in Pyrenaeis. ♃

47. *dissectus*, fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus calycib. spinosis. Willd. Hab. in Gallia. Fol. carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioide. L. ♃

48. *Acarna*, fol. decurrentibus, lanceolatis canis dentatis spinosis, flor. aggregatis involucratis, squamis calycinis lanceolatis, inferiorib. spina pinnata terminatis. Willd. Cav. ic. 1. p. 39. t. 53. Hab. in Hispaniae arvis. Habitu Carlinae. Facie Carthami. L. ⊙

49. *monspesulanus*, fol. decurrentibus lanceolatis glabris subrepandis inaequaliter ciliatis, pedunc. nudis tomentosis alternis, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis. Willd. Cirsium compactum. α. Lam. Hab. in pratis humidis Galliae meridionalis. ♃

50. *lanceolatus*, fol. decurrentib. hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. ovatis arachnoideo-pubescentibus: squamis lanceolatis spinosis patentibus. Willd. Flor. dan. t. 1173. Engl. bot. t. 107. Hab. in ruderatis, agris.

51. *ferox*, fol. subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis, margine et in superficie spinosis subtus villosis, calycibus hemisphaericis involucratis: squamis subulatis spinosis patulis. Willd. Allion. ped. n°. 565. t. 50. Hab. in Galliae australis et Italiae montosis sterilibus. ♂

** *Fol. sessilibus.*

52. *ciliatus*, fol. amplexicaulibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, subtus tomentosis, calycib. ovatis: squamis lanceolatis spinosis ciliatis reflexis. Willd. Murr. in comment. goetting. 1784. p. 35. t. 5. Hab. in Sibiria. ♃

53. *leucocephalus*, fol. caulinis sessilib. pinnatifidis hispidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis apice spinosis, calycibus cylindraceis alternis villosis involucratis: squamis oblongis adpressis spinosis, spinis recurvatis. Willd. p. 1668. Tournef. cor. 32. Hab. in Creta. Involucr. 3-5-phyllum.

54. *echinatus*, fol. sessilibus pinnatifidis hispidis, subtus lanatis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. ovatis lanatis bracteatis: squamis subulatis spinosis adpressis. Willd. Desf. atl. 2. p. 247. Hab. in Barbariae collibus arenosis prope Mascar. Caul. lanatus.

Obs. Affinis C. *lanceolato*, sed differt caul. lanato, fol. non decurrentibus subtus incano-lanatis, flor. tertia parte majore, etc. Desf.

55. *eriophorus*, fol. sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus globosis arachnoideo-villosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. Willd. Engl. bot. t. 380. Hab. in sterilibus, montosis. ♂

56. *lappaceus*, fol. sessilibus bifariam pinnatifidis spinosis, supra hispidis subtus tomentosis, calycib. subsessilibus foliosis, squam. acuminatissimis inermibus reflexo-uncinatis. Bieberst. Tableau. n°. 29. Hab. in montibus altioribus maris Caspici. ♂

57. *strigosus*, fol. sessilibus sinuato-pinnatifidis spinosis: lobis alternis minoribus divaricatis, supra strigosis, subtus glabris, calycib. ovatis glabris, spinis simplicibus patulis. Bieberst. Tableau. n°. 30. Cum priore in campis ruderatis. Pappi forma hujus, nec non antecedentis non notata est. ♂

58. *cynaroides*, fol. sessilibus pinnatifidis supra glabris subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus ovatis: arachoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis rigidis spinosis patentissimis. Willd. Lam. enc. 1. p. 702. Hab. in Creta.

59. *orientalis*, fol. sessilibus pinnatifidis supra glabriusculis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis spinosis, calycib. ovatis, squamis adpressis: exterioribus subulatis spinosis, interioribus lanceolatis. Willd. p. 1670. Hab. in Oriente.

60. *discolor*, fol. sessilibus pinnatifidis hirtis subtus tomentosis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycib. globosis arachnoideo-pubescentibus: squamis ovatis adpressis apice spinosis, spinis patentibus. Willd. p. 1671. Mühlenberg. Hab. in Amer. boreali. ♂

61. *giganteus*, caule lanato, fol. cordatis amplexicaulibus sublobatis, superne hispidis, subtus tomentosis incanis, pedunc. uni-vel trifloris. Desf. atl. 2. p. 345. t. 221. Hab. in Algeriae sepibus. ♃

62. *altissimus*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis scabris subtus tomentosis dentatis ciliatis: radicalibus pinnatifidis, calycibus bracteatis ovatis: squamis ovato-lanceolatis spinosis adpressis. Willd Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Hab. in Carolina. ♃

63. *lanatus*, fol. sessilibus lanceolatis sinuatis glabris subtus tomentosis, margine spinosis, calycib. oblongis, squamis ovatis mucronatis. Willd. p. 1670. Hab. in India orientali. Habitu Serratulae arvensis. W.

64. *inermis*, fol. sessilibus lanceolatis inciso-dentatis subtus tomentosis, radicalib. pinnatifidis, calycinis squamis ovato-lanceolatis margine membranaceis adpressis. Willd. l. c. Hab... Fol. radicalia pedalia, s. sesquipedalia profunde pinnatifida subtus niveo-tomentosa fere Cynarae. W. ♃

65. *pratensis*, fol. sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis, subtus lanatis, caul. nudiusculo unifloro, cal. villoso. Smith. brit. 2. p. 854. C. dissectus. Huds. Thuill. Vill. Cirsium anglicum. Decand. Carduus anglicus. Lam. enc. 1. p. 505. Lob. ic. 583. Hab. in pratis, praesertim uliginosis. Flor. nutantes. C. *tuberoso* affinis.

66. *heterophyllus*, fol. amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, squamis calycinis lanceolatis adpressis submucronatis. Willd. All. pedem. t. 34. Card. polymorphus. Lapeyr. in Act. Toul. 1. p. 217. t. 19 – 20. β. Cirsium helenoides. Allion. ped. n. 553. t. 13. Hab. in pratis depressis, subalpinis. ♃

67. *helenioides*, fol. subcordatis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis subtus tomentosis, inferioribus subincisis, florib. aggregatis, squamis calycinis lanceolatis adpressis mucronatis. Willd. Hab. in Sibiria. Var. magnitudine. ♃

68. *serratuloides*, fol. lanceolatis sessilibus ciliatis subtus strigosis, radicalibus sinuatis, caule ramoso, squamis calycinis oblongo-lanceolatis mucronatis, apice recurvatis. Willd. Jacq. austr. t. 127. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22 et 23. f. 1. Hab. in Sibiria, Helvetia, Monspelii. ♃

69. *arvensis*, fol. sessilibus pinnatifidis spinosis, caul. paniculato, calycib. ovatis spinulosis. Smith. brit. 2. p. 850. Engl. bot. t. 975. Curt. lond. ic. Serratula. L. Willd. p. 1646. Hab. in agris. Var. fol. subtus canis. Agris nocivus. ♂

70. *salisburgensis*, fol. dentatis ciliatis nudis: caulinis amplexicaulibus pinnatifidis: radicalibus indivisis oblongis, caule bifloro, squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. p. 1675. Hab. in pratis subhumidis Salisburgensibus. A C. rivulari diversus. Caul. hirtus. W. ♃

71. *rivularis*, fol. dentatis ciliatis nudis: caulinis amplexicaulibus: inferiorib. et radicalibus pinnatifidis, flor. glomeratis capitatis, squamis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. Jacq. austr. 1. t. 91. Pluck. Phyt. t. 154. f. 2. Card. tricephalos. Lam. enc. 1. p. 704. β. Cirsium purpureum. All. ped. n°. 548. t. 36. Hab. in Austriae, Pannoniae, Galliae et Italiae subalpinis. ♃

72. *montanus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis scabris spinoso-ciliatis, laciniis alternis oblongo-lanceolatis trinerviis, caul. ramoso, flor. glomeratis, squamis calycin. ovatis apice patulis. Willd. p. 1676. Hab. in montibus siccis Croatiae. ♃

73. *carniolicus*, fol. cordatis amplexicaulibus ovato-oblongis dentatis ciliatis, radicalib. oblongis obtusis sinuatis ciliatis, flor. terminalibus subcongestis, calycibus involucratis, squamis lineari-lanceolatis patulis. Willd. Cirsium carniolicum. Scop. carn. n. 1005. t. 54. Hab. in Carnioliae alpibus. Caul. et Petioli hirti. ♃

74. *pauciflorus*, fol. amplexicaulibus ovatis sublyratis ciliato-serratis scabris, radicalibus lyratis, flor. glomeratis, squamis calycinis lanceolatis interiorib. patulis. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 175. t. 161. Hab. in montib. Hungariae, sylvis arenosis. Pedunc. terminalis subbiflorus. Fol. maxima. Flor. purpurei. ♂

75. *tartaricus*, fol. amplexicaulib. lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. L. Jacq. austr. t. 90. Hab. in Sibiria. Facie et altitudine C. Serratuloidis. Cal. cylindrici. Flor. albi. L. ♃

76. *rigens*, fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis inciso-serratis margine spinosis, caule ramoso, calycib. bracteatis, squamis ovatis adpressis. Willd. p. 1676. Ait. Kew. 3. p. 144. La Chenal in Act. helv. 4. p. 294. t. 16. Cirsium tataricum. Decand. Flor. franç. 4. p. 114. Hab. in Helvetia. An satis diversus a C. tatarico? ♃

77. *erucagineus*, fol. cordatis amplexicaulibus pinnatifidis, apice lanceolatis ciliato-spinosis, subtus sublanuginosis, flor. glomeratis, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis. Cnicus autareticus. W.

C. autareticus. Vill. delph. 3. p. 12. t. 19. C. erucagineus. Lam. enc. 1. p. 704. Hab. in Delphinatu et in montib. Jura. Conf. Cnic. erisithales. L. Cor. albae. ♃ †

78. *Erisithales*, fol. amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis, pedunc. cernuis, calycibus glutinosis: squamis lanceolatis patulis. Willd. Jacq. austr. t. 312. Hab. in pratis subalpinis. ♃

79. *oleraceus*, fol. amplexicaulib. cordatis pinnatifidis ciliato-serratis, flor. terminalib. subracemosis, bract. subcoloratis ovatis, squamis calycinis lanceolatis spinosis. Willd. Cnicus. L. Hab. in humidis, pratis subnemorosis. Pallens. ♃

80. *ochroleucus*, fol. amplexicaulibus decussive pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis: summis confluentibus, pedunc. cernuis, squamis calycinis lanceolatis reflexis. Willd. All. ped. n°. 546. Hab. in subalpinis Helvetiae, Sabaudiae. A praecedente foliorum forma diversus. Willd. Var. prioris. Decand. †

81. *rufescens*, fol. amplexicaulib. subdecurrentibus sinuato-incisis ciliato-spinosis, flor. capitatis subsessilib. bracteatis: bract. pedunculisque piloso-rufescentibus, squamis calycin. lineario-acuminatis dorso subpubescentib. Decand. Syn. p. 274. Hab. in Pyrenaeis editiorib. inter rupes. Ramond.

82. *ambiguus*, fol. ciliato-spinosis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis oblongo-acuminatis subsinuatis, superioribus pinnatifidis auriculatis, cal. hemisphaerico glabro: squamis foliaceis apice reflexis. Cirsium. Decand. Syn. p. 375. Ej. Flor. 4. p. 116. All. Auct. p. 10. Hab. in monte Cenisio.

β. *hastatus*, fol. amplexicaulibus hastato-lanceolatis pinnatifidis, subtus incanis, flor. in apice congestis subseptenis: unico terminali erecto. Lam. enc. 2. p. 704. Hab. in alpibus Delphinatus.

83. *tuberosus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursum dentatis, caule subbifloro, squamis calycinis lanceolatis mucronatis patulis. Willd. p. 1680. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 26. Lob. ic. t. 20. f. 2. β. Carduus pratensis asphodeli radice, fol. tenuiter incisis. Bauh. pin. 377. Cirsium dissectum. Lam. Hab. in humidis, pratis. ♃

β. *tuberosus*, fol. petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. L.

84. *laciniatus*, caul. folioso ramoso, fol. profunde pinnatifidis glabriusculis pinnulis laciniatis spinoso-ciliatis, peduncul. longissimis unifloris. Lam. enc. 1. p. 706. Tabern. ic. 154. Hab. in Galliae meridion. subalpinis. Caul. altissimus. Rad. fasciculatae, fusiformes. ♃

85. *acaulis*, fol. pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunc. radicalibus unifloris, calycinis squamis lanceolatis arcte imbricatis. Willd. Engl. bot. t. 161. Flor. dan. t. 1114. Hab. in pratis, apricis.

β. *caulescens*. Cnicus *dubius*, caule villosissimo folioso, pedunc. unifloris, fol. petiolatis pinnatifidis, pinnis trilobis margine spinosis, cal. cylindraceo glabro. W. prod. n°. 801. t. 6. f. 11. In sylvaticis.

86. *dentatus*, fol. amplexicaulibus lanceolatis duplicato-dentatis spinosis subtus lanugiosis, caule unifloro, squamis calycinis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. Willd. p. 1681. Hab. . . Caul. simplicissimus. Fol. caulina plerumque quatuor. W.

87. *Casabonae*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis, flor. axillaribus sessilibus, calycinis squamis lanceolatis spinosis patentibus. Willd. Cirsium trispinosum. Moench. Lob. ic. 486. f. 1. Hab. in Eur. australi. ♂

88. *diacanthus*, fol. sessilib. lanceolatis subtus tomentosis, spinis binatis, flor. corymbosis. Billard. ic. pl. syr. 1. p. 7. t. 3. β. C. afer. Willd. Jacq. Schoenbr. 2. p. 80. t. 145. Hab. in Syria et Barbaria. ♂

89. *stellatus*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus subtus tomentosis, spinis axillarib. basi subramosis, flor. axillaribus sessilibus. Willd. Triumf. obs. 96. t. 96. Hab. circa Nicaeam, All. ped. n. 560.

90. *syriacus*, fol. amplexicaulibus oblongis dentatis spinosis albo-venosis, flor. subsessilibus bracteatis, squamis calycinis oblongo-lanceolatis adpressis mucronatis. Willd. Lam. hort. 35. t. 10. Hab. in Hispania, Barbaria, Aegypto, Creta, Syria. ⊙

91. *flavescens*, fol. lanceolatis dentatis inermibus glabris obsolete decurrentibus, cal. cylindrico terminali, squamis adpressis oblongis obtusis mucronatis, mucronibus patentibus. Willd. Cav. ic. 1. p. 35. t. 46. Hab. in Hispania. Cor. albo-flavescens. ⊙

92. *pedemontanus*, fol. sessilibus pinnatifidis: laciniis subtrifidis ciliato-spinosis, caul. ramoso, calyb. nudis: squamis ovato-lanceolatis mucronatis appressis. Cnic. medius. Willd. p. 1675. Cirsium medium. All. ped. t. 49. Hab. Pedemonti. ♃

93. *pinnatifidus*, fol. petiolatis oblongis pinnatifidis dentatis lanatis: cal. cylin-

drico terminali, squamis adpressis oblongis cartilagineo-mucronatis, mucronib. patulis. Willd. Cav. ic. 1. p. 58. t. 83. Jacea hispanica latifolia nervis foliorum lanuginosis. Tournef. inst. 445. Hab. in Hispania. ☉

94. *spinosissimus*, fol. amplexicaulib. pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, flor. terminalibus congestis bracteatis, squamis calycinis lanceolatis spinosis. Willd. Hall. helv. n°. 172. t. 5. Cnicus. L. Gmel. sib. 2. t. 25. Hab. in alpibus. Flor. ochroleuci.

95. *horridulus*, fol. sessilibus pinnatifidis acute subdivisis spinosis, involucro terminali unifloro polyphyllo pectinatim spinosissimo. Mich. p. 90. Hab. in pascuis ruderatisque Carolinae. Cal. oblongus. Affinis C. spinosissimo.

1803. SERRATULA. *Cal.* imbricatus, squamis latiusculis inermibus. *Receptac.* paleaceum s. villosum. *Pappus* dentatus simplex, passim plumosus.

* *Flor. terminalibus.*

1. *tinctoria*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, argute serratis, corymbo fastigiato. Willd. Sp. III. p. 1638. Flor. dan. t. 281. Engl. bot. t. 38. Hab. in sylvis montosis. Succus tincturam flavam dat.

β. *pumila*, fol. omnibus pinnatis argute serratis, caul. unifloro, cal. squalido. Hab. circa Dax in Gallia. (Thore.)

γ. *integrifolia*, fol. ovatis integris.

2. *coronata*, fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flor. radiatis. L. Gmel. sib. 2. p. 49. t. 20. Hab. in Italia, Sibiria. Cal. squalidus. Pedunc. subuniflori.

3. *quinquefolia*, fol. serratis imparipinnatis subbijugis, pinnis confluentibus, pedunc. unifloris, squamis calycinis interioribus elongatis coloratis. Willd. p. 1639. Hab. in Persia boreali. Simillima praecedenti. W. ♃

4. *humilis*, fol. pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro, calycib. cano-tomentosis laxis. Willd. Desf. atl. 2. p. 244. t. 220. Hab. in Atlante prope Tlemsen. Caul. adscendens. Recept. paleis incisis. ♃

5. *subacaulis*, fol. decursive interrupteque pinnatis tomentosis: pinnulis integerrimis, caul. unifloro, calycib. squarrosis. Card. mollis. Gouan. ill. bot. p. 63. Hab. in subalpinis Austriae et in Gall. merid. Cal. magnus. Flor flavi. ♃

6. *mollis*, fol. pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis, caule unifloro, squamis calycinis pubescentibus adpressis. Willd. Cav. ic. 1. p. 62. t. 90. f. 1. Hab. in Hispania. Simillima S. *humili.* ♃

7. *pygmaea*, fol. lineari-lanceolatis hirsutis margine revolutis, caule unifloro villoso, squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. Jacq. austr. t. 440. Cnicus pygmaeus. L. Hab. in alpibus Austriacis et Pannonicis. ♃

8. *alpina*, fol. subtus villosis dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. Lightf. scot. 1. t. 19. β. *cynoglossifolia*, fol. lanceolatis. Dill. elth. t. 70. Flor. dan. t. 57. f. 81. Hab. in alpibus Scotiae, Helvetiae. ♃

* *discolor*, fol. subtus tomentosis dentatis, radicalib. ovatis subcordatis, caulinis ovato-lanceolatis, flor. terminalibus subumbellatis. Willd. S. alpina. Vill. delph. 3. p. 40. β. alpina. γ. lapathifolia. L. Moris. s. 7. p. 29. t. 22. f. 1. Scheuchz it. alp. 130. t. 18. f. 1. Hab. in alpibus, Galliae, Austriae, Sibiriae. ♃

9. *angustifolia*, fol. linearibus integerrimis hirsutis, flor. terminalibus corymbosis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. Hab. in Sibiria orientali. ♃

10. *salicifolia*, fol. linearibus integerrimis subtus tomentosis, margine revolutis, corymbo fastigiato. Willd. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Hab. in Sibiriae apricis, siccis. Flor. rubri. ♃

11. *multiflora*, fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentib. integerrimis, caul. corymboso, calycib. cylindricis. L. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? Hab. in Sibiria. Similis S. salicifoliae. ♃

12. *indica*, fol. lineari-lanceolatis serratis scabriusculis, caule paniculato, corymbis fastigiatis. Willd. p. 1642. Hab. in India orientali. Pappus paleis lanceolatis ciliatis.

13. *caspica*, fol. lanceolatis integerrimis obtusis subcarnosis glabris, caule corymboso. Willd. Pall. it. 2. n°. 121. t. Z Hab. ad mare Caspium. Pappus ciliatus. ♃

14. *mucronata*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, caule subtrifloro, cal. squarroso. Willd. Desf. atl. 2. p. 243. t. 219. Hab. collibus Barbariae.

15. *amara*, fol. lanceolatis margine scabris, inferioribus basi dentatis, superiorib. integerrimis decurrentibus, flor. corymbosis. Willd. Hab. in Sibiria. ♃

16. *centauroides*, fol. pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis : interiorib. scariosis. L. Gmel. sib. 2. p. 44. n. 38. t. 17. Hab. in Sibiria. Habitus Centaureae moschatae. L.

17. *japonica*, fol. lyrato-pinnatifidis scabris, squamis calycinis apice dilatatis membranaceis. Thunb. jap. p. 305. Hab. in Japonia. Cal. squamae interiores apice dilatatae, incarnatae. Th.

18. *ciliata*, fol. sessilibus lanceolatis integris spinuloso-ciliatis, subtus tomentosis. Vahl. symb. 1. p. 67. Hab. in Aegypto. Pedunc. uniflori. Pappus plumosus. V.

19. *numidica*, fol. ovato-lanceolatis : superiorib. oblongis spinuloso-ciliatis subvillosis, squamis calycinis apice subulato-spinosis. Pourr. in enc. 6. p. 555. Hab. in Barbaria prope la Calle. Pappus plumosus. Flosc. flavi. l. c.

20? *setosa*, fol. oblongis glabris serrulatis setaceo-ciliatis obtusis mucronatis, caule corymboso. Willd. p. 1645. Hab. in Silesia. Similis Serrat. arvensi. L. ♂

** *Flor. axillaribus.*

21. *acutifolia*, fol. sparsis parvulis lanceolato-acutis semiamplexicaulibus, flor. axillaribus subsessilibus. Enc. bot. 6. p. 554. Hab. in Monte-video. Facie Stachelinae.

22. *albida*, flor. axillaribus sessilibus solitariis, fol. semiamplexicaulibus lanceolatis utrinque tomento brevissimo albidis. Decandolle (ined.) Hab. in Brasilia, cum 2 sequentibus. ♄

23. *bifrons*, flor. axillaribus sessilibus aggregatis, fol. petiolatis ovatis acutiusculis echinato-muricatis subtus lanatis. Decand. ♄

24. *pedunculata*, flor. axillaribus longe pedunculatis bract. quaternis cinctis, fol. petiolatis ovalibus utrinque acutis glabris. Dec. Hae 4 species vix hujus generis sunt.

1804. STÆHELINA. *Cal.* subhaemisphaericus, imbricatus. *Anth.* basi caudatae. *Recept.* brevissime paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. *dubia*, fol. sessilibus linearib. denticulatis subtus tomentosis, squamis cal. teretis lanceolatis elongatis. Willd. Sp. III. p. 1783. Lam. ill. t. 666. f. 4. Barr. ic. 406. Hab. in Hispania, Gall. meridion., Italia. ♄

2. *arborescens*, fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtus sericeo-tomentosis. Willd. Schreb. dec. 1. t. 1. Alp. exot. p. 33. t. 32. Hab. in Creta, ins. Stoechadum et in rupe Victoriae Galloprovinciae. ♄

3. *fruticosa*, fol. lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis integerrimis glabris. Willd. Hab. in Creta, Oriente. ♄

4. *hastata*, fruticosa, fol. hastatis incanis sessilibus. Vahl. symb. 1. p. 70. Chrysocoma spathulata. Forsk. Hab. in Arabia felici. Frutex humilis rigidus ramosissimus. Semina villosa. V. ♄

5. *ilicifolia*, arborescens, fol. oppositis brevissime petiolatis cordatis dentatis, supra lucidis subtus tomentosis. Lin. suppl. p. 358. Hab. in N. Granada. Cal. hemisphaericus squamis lanatis. Flor. lutei. Pappus setis hispidis. L. ♄

6. *pinnata*, fol. pinnatis : pinnulis linearibus decurrentibus margine revolutis, pedunc. axillaribus revolutis. Lagasca. Hab. in aridis Hispaniae. ♃

7. *Chamaepeuce*, fol. linearibus confertis longissimis, margine revolutis subtus incanis, ramis tomentosis. Willd. Pluck. alm. 190. t. 94. f. 3. Moris. s. 7. t. 26. f. 8. Hab. in Creta. ♄

8. *imbricata*, fol. ovatis mucronatis imbricatis. Thunb. prod. p. 143. Hab. ad Cap. b. spei cum 2 sequentibus. ♄

9. *corymbosa*, fol. cuneiformib. dentatis subtus tomentosis, flor. paniculatis. Thunb. Lin. suppl. p. 359. Cal. canescens. ♄

10. *spinosa*, fruticosa, fol. subulatis spinescentibus, basi spinula utrinque. Vahl. symb. 1. p. 69. Chrysocoma mucronata. Forsk. Hab. in Aegypto. Caul. rigidus ramosissimus. Sem. pilosa. ♄

† LACHNOSPERMUM. *Recept.* villosum. *Sem.* villis involuta. *Cal.* cylindricus, imbricatus. Willd.

11. *fasciculata*, fol. fasciculatis teretisubulatis tomentosis. Thunb. prod. p. 143. Lachnosp. ericifolium. Willd. p. 1787. Hab. ad Cap. b. sp. Frutex ramis divaricatis rigidis tomentosis. ♄

1805. PODOSPERMA. *Cal.* oblongus, imbricatus. *Recept.* mamillatum, glabrum. *Pappus* plumosus. *Sem.* e latere pedicellata.

1. *angustifolia*, fol. obtusis integerrimis, pedunc. superne incrassatis. Labillard. N. Holl. Sp. pl. 2. p. 35. t. 177. Hab. in terra Van Leuwen. ☉

1806. PTERONIA. *Cal.* imbricatus squamis c[illegible]inatis. *Recept.*

paleaceum, paleis multipartitis. *Pappus* subplumosus.

1. *spinosa*, fol. subulatis spinescentib. Lin. suppl. p. 357. Willd. Sp. III. p. 1776. P. fol. lanceolatis spinescentibus. Thunb. prod. p. 113.

2. *camphorata*, fol. sparsis fasciculatisque filiformibus ciliatis, foliol. calycinis serrulatis, recept. pilis subfasciculatis. Ait. Kew. 3. p. 162. Lam. ill. t. 667. f. 1. Pluck. mant. 56. t. 345. f. 55. s. 2. Flor. solitarii, lutei. ♄

3. *stricta*, fol. sparsis fasciculatisque filiformibus basi subciliatis, foliol. calycin. integris, receptaculis foveis multipartito-setaceis. Ait. Kew. p. 162. ♄

4. *echinata*, fol. alternis oblongis ciliatis, cal. echinato. Thunb. prod. p. 143. ♄

5. *flexicaulis*, fol. connatis lineari-filiformibus glabris, cal. squamis ovatis, caule flexuoso, flor. terminalibus ternis pedunculatis. Thunb. l. c. Lin. suppl. p. 355.

6. *fastigiata*, fol. connatis trigonis obtusis, squamis calycinis ovatis, flor. ternis sessilibus. Thunb.

7. *paniculata*, fol. oppositis filiformib. glabris, flor. paniculatis. Thunb.

8. *fasciculata*, fol. lanceolatis acutis viscosis, flor. glomeratis. Lin. suppl. p. 357. Caul. dichotomus. Flor. fasciculi fastigiati, flavi.

9. *succulenta*, fol. trigonis carnosis integris glabris, flor. solitariis. Thunb. l. c.

10. *glabrata*, fol. lanceolatis glabris, squamis calycinis ovatis margine membranaceis. Thunb. Lin. suppl. p. 356. ♄

11. *pallens*, fol. trigonis glabris, caule paniculato, squamis calycinis ciliatis. Th. Lin. suppl. p. 357. Cir. Enc. bot. 5. p. 752. Frutex ramis albicantibus. ♄

12. *aspera*, fol. fasciculatis linearibus sulcatis glabris, flor. solitariis, cal. laciniis lanceolatis acutis. Thunb. prod. p. 143.

13. *minuta*, fol. linearibus vagis, flor. axillaribus. Lin. suppl. p. 357. Flor. e dichotomia caulis.

14? *cephalotes*, fol. trigonis ciliatis, squamis calycinis lacero-ciliatis. Thunb. prod. p. 143. Frutex prolifer. Cal. magni. Sem. majuscula. Recept. nudum. ♄

15. *villosa*, fol. linearibus obtusis piloso-hispidis, squamis calycinis ovatis integris. Thunb. Lin. suppl. p. 356. ♄

16. *hirsuta*, fol. lanceolatis pilosis, caul. decumbente, squamis calycin. ovatis integris. Thunb. Lin. suppl. p. 356. Facie P. retortae. ♄

17. *cinerea*, lanceolato-ovatis cinereo-tomentosis, squamis calycinis ovatis. Th. Lin. suppl. p. 355. ♄

18. *oppositifolia*, fol. ovatis pulverulento-tomentosis, squamis calycinis ovatis integris, ramis dichotomis. Thunb. Lam. ill. t. 667. f. 2. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. Flor. lutei. ♄

19. *viscosa*, fol. ovatis pilosis scabris, squamis calycinis viscosis integris. Thunb. prod. p. 144. ♄

20. *glauca*, fol. ovatis glaucis, calycib. oblongis: squamis ovatis integris. Thunb.

21. *ciliata*, fol. trigonis glabris, squamis calycib. ovatis. integris. Thunb. ♄

22. *glomerata*, fol. ovato-trigonis glabris, caule flexuoso, squamis calycin. oblongis glabris. Thunb. Lin. suppl. p. 356. ♄

23. *retorta*, fol. ovatis piloso-scabris reflexis, squamis calycinis ovatis integris. Thunb. Lin. l. c. ♄

24. *inflexa*, fol. ovatis pilosis, squamis calycinis oblongis apice membranaceis, flore inflexo. Thunb. ♄

25. *membranacea*, fol. ovatis tomentosis, squamis calycinis margine membranaceis. Thunb. Lin. suppl. p. 557.

26. *scariosa*, fol. ovatis glabris, squamis calycinis ovatis mucronatis membranaceis. Thunb. Cal. membrana latiuscula hyalina.

27. *tomentosa*, fol. lanceolatis serratis tomentosis sparsis. Lour. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 597. Hab. prope cantonem Sinarum. Flor. violacei. ♄

28. *Porophyllum*, caule sulcato ramoso, fol. sparsis pinnatis, pinnis decurrentibus dentatis. Cav. ic. 3. p. 13. t. 225. Hab. in Mexico. Punctum pellucidum ad foliorum sinus. ☉

Obs. Omnes hujus generis species, exceptis ultimis binis, incolunt Cap. bon. sp.

1807. PACOURINA. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Recept.* paleaceum, carnosum. *Pappus* pilosus.

1. *edulis*. Aub. guj. 2. p. 800. t. 316. Lam. enc. 4. p. 691. Ej. ill. t. 665. Haynea edulis. Willd. p. 1787. Hab. in Gujanae humidis, submarinis. Fol. glabra, glauca, oblongo-

ovata. Flor. oppositifolii. Receptac. edule, uti tota planta. Aubl.

1808. CEPHALOPHORA. *Cal.* polyphyllus, reflexus. *Recept.* nudum, hemisphaericum. *Pappus* paleaceus, polyphyllus.

1. *glauca.* Cav. ic. 6. p. 80. t. 599. Hab. in Chili. Fol. oblongo-ovata, caulina linearia, glauca. Pedunc. incrassati. Flor. lutei. C. ♃

1809. SPILANTHUS. *Cal.* e duplici squamarum ordine conformi erecto. *Sem.* verticalia, plana, marginata, ciliata, apice bisetosa, (nec aristata): setis nudis. *Recept.* conicum, paleis carinatis, compressis. *L'Herit.*

1. *urens*, fol. lanceolatis integerrimis, caule prostrato. L. Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1. Bidens *angustifolia*, fol. angusto-lanceolatis. Lam. enc. 1. p. 416. Ill. gen. t. 668. Hab. in America.

2. *Pseudo-Acmella*, fol. lanceolatis serratis, caule erecto. Syst. veg. p. 610. Seb. thes. 1. p. 19. t. 10. 11. Pluck. alm. 99. t. 159. f. 4. Hab. in Zeylona. ⊙

3. *Acmella*, fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. L. Seb. mus. 1. p. 10. t. 9. 10. Rumph. 6. t. 65. Hab. in Zeylona. ⊙

4. *uliginosus*, fol. ovato-lanceolatis crenatis, caule erecto dichotomo, pedunc. terminalibus, flor. radiatis. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1291. Hab. in Jamaica. Flor. initio anni. ⊙

5. *exasperatus*, fol. ovatis repandis, caule dichotomo adscendente basi radicante exasperato, cal. pentaphyllo. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 584. Hab. in Venezuela. Cor. albae. Sem. margine ciliata mutica. W. ⊙

6. *albus*, fol. ovatis repandis, inferiorib. alternis, caule ramoso adscendente, cal. polyphyllo. Willd. l'Herit. stirp. p. 7. t. 4. S. salivaria. Murr. comm. goett. 1783. p. 3. t. 1. Bidens ocymifolia. Lam. enc. 1. p. 416? Hab. in Peru. Sem. margine ciliata biaristata. W. ⊙

7. *atriplicifolius*, fol. alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. L. Hab. in Amer. meridionali.

8. *insipidus*, fol. obovatis subdentatis sessilibus. L. Hab. in America.

9. *oleraceus*, fol. ovatis subcordatis serratis, caule ramoso diffuso. Jacq. hort. t. 135. Bidens fervida. Lam. enc. 1. p. 415. Hab. in India orientali? Lin. Cresc. in Amer. merid. Desf. ⊙

Obs. Masticata, interiora oris valde irritat, saporem singularem quasi urentem procurat salivamque copiose provocat. Vulgo *Le cresson de Para.*

* *fuscus*, fol. subcordatis s. deltoideis serrulatis petiolatis, flor. luteo, umbone fusco. Lam. l. c. p. 416. sub Bidente. Hab. cum priore, cum qua sapore urente convenit. Fol. fusca.

10. *tinctorius*, fol. lanceolatis serratis glabris, pedunc. multifloris terminalibus, caul. diffuso. Lour. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 590. Rumph. 2. t. 65? Flor. albo-caerulei. Pappus aristis 3, capitatis. Fol. succosa, contusa dant optimam tincturam caeruleam. Lour. An hujus generis?

1810. BIDENS. *Cal.* subaequalis calyculatus. *Corollul.* rarius flosculo uno alterove radiante instructae. *Receptac.* paleaceum, planum. *Pappus* aristis 2. s. 4. reflexis et erectis scabris. *Sem.* tetragona.

1. *nodiflora*, flor. discoideis pedunculatis, cal. exteriore flore triplo longiore, fol. ovatis utrinque uno-vel bidentatis, caul. hirto dichotomo. Willd. Dill. elth. 44. f. 52. Hab. in Benghala. Caul. hirtus pilis albis basi purpureis. Cal. cylindricus. L. ⊙

2? *dichotoma*, fol. ovatis crenato-dentatis acuminatis, basi obliquis, calycibus subglobosi floscul. aequantibus, caul. pubescente dichotomo. H. P. Hab... Conf. Verbesina nodiflora, cui valde affinis. Flor. radii nulli. Sem. aristae sursum, nec retrorsum, serratae. ♃

3. *tenella*, fol. linearibus, pedunculis capillaribus, calycib. subtetraphyllis, seminibus erectis quinis. L. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

4. *tripartita*, flor. discoideis, calycib. exterioribus flore majoribus, seminibus erectis, fol. tripartitis lanceolatis dentatis. Willd. Sp. III. p. 1715. Engl. bot. t. 1113. Curt. Lond. ic. Hab. in inundatis, fossis. ⊙

β. *hybrida*, fol. subpinnato-quinquepartitis: laciniis longo-linearibus. Thuill. Flor. Paris. p. 422. Hab. in paludosis.

5. *cernua*, flor. subradiatis cernuis, cal. exteriore flor. longiore, fol. lanceolatis subconnatis dentatis. Willd. Engl. bot. t. 1114. Curt. Lond. ic. Hab. in paludosis, fossis. ⊙

β. *radiata*, flor. radiatis. Coreopsis Bidens, fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus. L.

γ. *minima*, fol. lanceolatis sessilibus florib. seminibusque erectis. Flor. dan. t. 312. In uliginosis.

Obs. In udis absque radio, in paludib. profundis cum radio, et in sphagnetis turfosisque valde pusilla uniflora absque radio evadit haecce species. Willd.

6. *crysanthemoides*, flor. radiatis cernuis, radio cal. subaequali triplo longiore, fol. oblongis utrinque attenuatis dentatis basi connatis. Willd. p. 1717. Michaux Flor. 2. p. 136. Coreops. perfoliata. Walt. Hab. in Amer. boreali, in aquosis. Flor. aurei. Sem. tantum biaristata. M. Similis varietati γ. B. cernuae; sed fol. oblongis, utrinque attenuatis diversa. W.

7. *frondosa*, flor. discoideis, cal. exteriore flor. sextuplo longiore, foliol. basi ciliatis, fol. inferiorib. pinnatis, superioribus ternatis lanceolatis serratis. Willd. Moris. s. 6. t. 5. f. 21. Hab. in Amer. septentrionali. Cal. frondosi. ⊙

8. *connata*, flor. discoideis, cal. exteriore flore triplo longiore, fol. caulinis ternatis: foliol. lateralibus connatis, floralibus oblongo-lanceolatis. Willd. p. 1718. Hab. in Amer. boreali. ⊙

9. *leucantha*, flor. radiatis, cal. exteriore longitudine interioris, fol. inferiorib. pinnatis, superiorib. ternatis, foliol. ovatis serratis basi aequalib. Willd. Coreopsis. L. Hab. in Amer. calidiore. Similis B. pilosae, sed flor. albo-radiati. W. ⊙

10. *chinensis*, flor. radiatis, cal. exteriore longitudine interioris, fol. inferiorib. pinnatis, superiorib. ternatis, foliol. ovatis subcordatis serratis basi inaequalib. Willd. B. pilosa. β. L. Rumph. 6. t. 15. f. 2. Hab. in India orientali. ⊙

11. *pilosa*, flor. discoideis, cal. exteriore longitudine interioris, fol. inferiorib. pinnosis, superiorib. ternatis, foliol. oblongis: terminali lanceolato reliquis duplo longiore. Ceratochepalus pilosus. Richard. Dill. elth. t. 43. f. 51. Hab. in Amer. boreali. Caul. genicula barbata. Radii albi. ⊙

12. *sambucifolia*, flor. radiatis, cal. exteriore interiore longiore, fol. decussive pinnatis serratis. Willd. p. 1720. Cav. ic. 3. p. 15. t. 229. Hab. in Peru et Mexico. Cor. radiata, coccinea. ♃

13. *odorata*, caul. tetragono ramosissimo, fol. bipinnatis: pinnulis cuneato-trifidis glabris, seminib. scabris. Cav. ic. 1. p. 9. t. 13. Hab. in Mexico. Radius amplus, albus. ⊙

14. *heterophylla*, flor. radiatis, caulib. virgatis simplicissimis, flor. subcorymbosis, fol. polymorphis. Orteg. Decad. p. 99. t. 12. Willd. p. 1718. Habit. in N. Hispania. Flosculi radii plures et constanter neutri, ut in antecedente. ⊙

15. *bipinnata*, flor. subradiatis, cal. exteriore longitudine interioris, fol. bipinnatis, foliol. lanceolatis pinnatifidis. Willd. Moris. s. 6. t. 7. f. 23. Hab. in America boreali. Semina divergentia aristis 3: intermedia longissima. L.

16. *verticillata*, fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. L. Hab. in Vera Cruce.

17. *bullata*, flor. discoideis, cal. exteriore flore longiore, fol. scabris dentatis: inferiorib. subrotundo-ovatis: superiorib. ternatis, caul. hirto. Willd. Arduin. spec. 3. p. 37. t. 18. Hab. in Amer. boreali et in Italia. Fol. crassa, fere bullata. L. ⊙

18. *hirsuta*, fol. oppositis ovato-lanceolatis integerrimis tomentoso-hirsutis, caule scandenti fruticoso, pedunc. oppositis divergentibus multifloris. Swartz. Flor. 3. p. 1295. Hab. in Jamaica, in fruticetis montium. Flor. subdistincti. Anth. in fauce tubi nigrae. Sem. dentes serrulati. Sw.

19. *scandens*, fol. oppositis ovatis acuminatis serratis, caule scandente fruticoso, pedunc. paniculatis, flor. ovatis. Swartz. obs. p. 297. Hab. in Vera Cruce et in montibus frigidis Jamaicae. ♄

20? *crocata*, flor. discoideis, cal. imbricato, fol. cano-scabris eroso-dentatis, caulinis sublyratis, radicalib. ovatis, caul. quadrialato. Willd. B. caule alato, fol. pinnatifidis. Cav. ic. 1. p. 66. Hab. in Mexico. Sem. compressa, alata, biaristata. ♃

1811. MELANANTHERA. *Cal.* imbricatus squamis ovatis, imbricatis, appressis, subaequalibus. *Recept.* paleaceum: paleis membranaceis, carinatis, flosculos inferne amplexantibus. *Sem.* turbinata, sub-4-gona. *Pappus* aristis inermibus 4-5. inæqualib. (Vaginula antherar. inclusa nigricans. Mich.)

1. *hastata*, fol. hastato-trilobis, paleis lanceolatis, acuminatis. Michaux Flor. 2. p. 107. Bidens *nivea*, flor. globosis, sem.

laevibus. L. Dill. elth. t. 47. f. 55. β. fol. panducaeformibus. Dill. t. 46. f. 54. Hab. in Carolina, Jamaica.

2. *deltoidea*, fol. omnibus indivisis subcordato-deltoideis, paleis obtusis. Michaux. l. c. Calea aspera. Jacq. icon. rar. 3. t. 583. Lam. ill. t. 669. Bidens nivea. Swartz. obs. p. 296. (ex Michaux.) Hab. in Amer. calidiore. Fol. opposita, glabra. Caul. 4-gonus.

Obs. Forsan nonnullae aliae species hujus, ulterius confirmandi, generis quoque sunt.

1812. LAGASCA. *Cal.* simplice serie squamis foliaceis. *Recept.* exasperatum. *Sem.* (villosa), aristis 4 persistentibus.

1. *mollis*, tomentosa, fol. cordato-deltoideis. Cav. in Annal. de scienc. natur. Hab. in Havana Amer. meridionalis. Pedunc. elongati. Fol. crenata, acuminata, alterna, longe petiolata. Recept. villosum, papillis teretibus obsitum. ☉

1813. LAVENIA. *Cal.* ovatus, subimbricatus. *Recept.* nudum. *Pappus* triaristatus, apice glandulosus.

1. *decumbens*, caule simplici decumbente, fol. subcordatis obtusis serratis. Swartz. Flor. 3. p. 1331. Cotula Verbesina. L. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2. Hab. in Jamaica, in subhumidis sylvaticis. ☉

2. *erecta*, caule ramoso erecto, fol. ellipticis argute serratis. Swartz. l. c. p. 1333. Adenostema viscosa. Forst. prod. n°. 284. Verbesina Lavenia. L. Burm. zeyl. 94. t. 42. Rheed. 10. t. 63. Hab. in Zeylona, et in ins. Societatis.

1814. CACALIA. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. (Fol. in quibusdam speciebus succulenta.)

* *Frutescentes.*

1. *papillaris*, caule fruticoso papillis cylindraceis truncatis petiolarib. obsito, fol. lanceolatis planis. Willd. Sp. III. p. 1725. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

2. *pendula*, caule ramisque carnosis aphyllis squamosis, pedunc. unifloris. Vahl. symb. 3. p. 90. Hab. in Arabiae felicis montibus. Squamae in caule ordine spirali approximatae. Cor. purpureae. V. ♄

3. *Anteuphorbium*, caule fruticoso, fol. ovato-oblongis planis, petiolis basi linea triplici deductis. L. Dill. elth. 63. t. 55. f. 2. 3. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

4. *cuneifolia*, caule fruticoso, fol. cuneiformibus carnosis. L. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. humilior ac in n°. 7 et 8. L. ♄

5. *Kleinia*, caule fruticoso, fol. lanceolatis planis, flor. corymbosis. Willd. Kleinia. Hort. cliff. p. 395. Decand. Pl. grass. ic. Dill. elth. 61. t. 54. f. 2. Hab. in Canariis, forte etiam in India. ♄

6. *odora*, caule fruticoso, fol. lanceolatis planis, flor. umbellatis. Vahl. symb. 3. p. 90. Hab. in montibus Arabiae felicis. Caul. cicatrisatus. Cal. basi foliis duobus linearibus. Vahl. ♄

7. *Ficoides*, caule fruticoso, fol. compressis, carnosis. L. Decand. Pl. grass. ic. Comm. rar. 40. t. 40. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

8. *repens*, caule fruticoso, fol depressis carnosis. L. Pl. grass. ic. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. glauca, ut in antecedente. ♄

9. *carnosa*, caule fruticoso, fol. teretiusculis carnosis incurvis, pedunc. terminalibus unifloris nudis. Ait. Kew. 5. p. 156. Hab. ad Cap. b. sp. ♄ †

10. *articulata*, caule fruticoso, fol. carnosis planis ternatis, foliol. trilobis. Willd. l'Herit. stirp. 175. t. 83. C. laciniata. Jacq. ic. rar. 1. t. 168. Pl. grass. ic. Lam. enc. 1. p. 529. Ej. ill. t. 673. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. ex albido rubelli. ♄

11. *cylindrica*, caul. fruticoso debili, fol. ternibus cylindricis carnosis, axill. subbarbatis, flor. subcorymbosis. Lam. enc. 1. p. 529. Pl. grass. ic. Hab. in Africa. Flor. lutei. ♄

12. *rigida*, caule fruticoso, fol. ovatis obtusis planis. Thunb. prod. p. 142. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *arbuscula*, caule fruticoso, fol. lanceolatis planis glabris. Thunb. prod. p. 142. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

14. *tomentosa*, caule fruticoso, fol. ovato-lanceolatis dentatis subtus tomentosis. Thunb. prod. p. 142. Lin. suppl. p. 343. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

15. *asclepiadea*, fruticosa tomentosa, fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis, supra glaberrimis, subtus tomentosis margine revolutis, paniculis terminalibus. Lin. su. pl. p. 352. Hab. in Amer. meridion. Fol. consistentia fere Lauri. Faciem habet Asclepiadis. L. ♄

16. *appendiculata*, fruticosa tomentosa, fol. cordatis ovatis acutis angulatis subtus tomentosis, petiolis appendiculate foliosis. Lin. suppl. p. 352. Hab. in Teneriffae locis aquosis. Flor. lutei. ♄

17. *reticulata*, fruticosa, fol. cordatis subrotundis amplexicaulibus denticulatis, flor. corymbosis. Vahl. symb. 3. p. 91. Hab. in ins. Borboniae. Fol. fere Borboniae crenatae. V. ♄

18. *linearis*, fruticosa, fol. confertis linearib. obtusis subtus tomentosis, racem. floribusve solitariis axillaribus. Labillard. N. Holl. pl. 2. p. 36. t. 178. Hab. cum sequente ad Cap. van Diemen.

19. *salicina*, fruticosa, fol. oblongo-lanceolatis connatis subtus tomentosis, racemis axillaribus. Labillard. l. c. p. 37. Squamae calycinae huic obtusae.

** *Herbaceae.*

20. *acaulis*, acaulis, fol. semiteretibus, scapis unifloris. Lin. suppl. p. 353. Hab. cum sequente ad Cap. b. sp. ♃

21. *radicans*, herbacea repens radicans, fol. tereti-ovatis carnosis. Lin. suppl. p. 354.

22. *sempervirens*, carnosa, caul. erecto, fol. lanceolatis obtusis, pedunc. subgeminis terminalibus unifloris. Vahl. symb. 3. p. 92. Hab. in montib. Arabiae felicis. Pedunc. albo punctati. Cor. purpureae. ♃

23. *bulbosa*, fol. radicalibus lyratis, caul. subnudo, panicula pauciflora. Lour. Cochinch. 2. p. 592. Hab. in China. Virtute emolliente, refrigerante gaudet. Rad. bulboso-nodosa.

24. *pinnatifida*, caul. herbaceo, fol. pinnatifidis : laciniis lanceolatis serratis, caul. herbaceo tortuoso. Lour. l. c. p. 593. Hab. in Cantone Sinarum inter Oryzae segetum.

25. *procumbens*, caul. suffruticoso procumbente, fol. ovato-lanceolatis subserratis carnosis, racemis elongatis interruptis. Lour. Cochinch. 2. p. 592. Sonchus volubilis. Rumph. t. 103. f. 2. Hab. in China. Est olus salubre pro indigenis. Var. caulib. et fol. subtus purpureis.

26. *sonchifolia*, caule herbaceo, fol. amplexicaulib. dentatis, inferiorib. lyratis, superioribus lanceolatis sagittatis. Willd. Rheed. 10. t. 68. Sonchus amboinensis. Rumph. 5. t. 103. f. 1. Hab. in Ind. orient. Facie Sonchi. Flor. rubri. ⊙

* *coccinea*, caul. herbaceo, fol. radicalibus ovatis spathulatis, caulin. integris amplexicaulibus crenatis marginatis. Curt. mag. t. 564. Color. flor. aurantii, fol. margine rubro-marginato. Diversa a sequente?

27. *sagittata*, caule herbaceo, fol. denticulatis, inferioribus petiolatis obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis sagittatis amplexicaulib. Willd. Vahl. symb. 6. p. 91. excl. synonymo. Hab. in Java. Similis praecedenti, sed major. Flor. aurantio-purpurei. W. ⊙

28. *hieracioides*, caule herbaceo simplici, fol. petiolatis obovatis dentatis. Willd. p. 1731. Hab. in India orientali. Flor. subcorymbosi, breve pedunculati. W. ⊙

29. *bicolor*, caule herbaceo ramoso, fol. lanceolatis glabris dentatis : caulinis amplexicaulibus : rameis petiolatis. Willd. p. 1731. Hab. in India orientali. Pedunc. longissimi, squamosi. Coroll. purpureae.

30. *incana*, caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. L. Hab. in India. Statura Verbesinae alatae. Fol. crassiuscula. L.

31. *rotundifolia*, caul. herbaceo ramoso, fol. subrotundis petiolatis repandis pubescentibus, florib. corymbosis. Willd. phytog. 11. t. 6. f. 1. Hab. in India. Corymbi divaricati.

32. *scabra*, herbacea, fol. radicalibus petiolatis oblongis dentatis, caulinis lanceolatis sessilibus. Vahl. symb. 3. p. 92. Hab. in Brasilia. Caul. subnudus. Pedicelli hirsuti.

33. *saracenica*, caule herbaceo, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, basi cuneatis integerrimis decurrentibus. Willd. Hab. in Gallia australi. Simillima Senecioni saracenico. ♃

34. *hastata*, caule herbaceo, fol. petiolatis trilobo-hastatis serratis, flor. racemosis nutantibus. Willd. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Hab. in Sibiria. Flor. albi. Anth. nigrae. ♃

35. *suaveolens*, caule herbaceo, fol. petiolatis hastato-sagittatis serratis, flor. corymbosis erectis. Willd. Hab. in Virginia, Canada. Pl. alta. ♃

36. *atriplicifolia*, caule herbaceo, fol. petiolatis, radicalibus cordatis dentatis : rhombeis utrinque bidentatis, flor. corymboso erectis. Willd. Moris. s. 7. t. 15. f. 7. Pluck. alm. t. 101. f. 2. Cum priore. Magnitud. antecedentis. Differt glauco colore, flor. quintuplo minoribus, tantum ex quinque flosculis compositis. L. ♃

37. *reniformis*, caule herbaceo, fol. petiolatis : radicalib. cordatis reniformib. repando-dentatis : caulinis oblongis den-

latis basi cuneatis integerrimis, corymbis fastigiatis. Willd. p. 1735. Hab. in Pensylvania. Fol. radicalia ampla. Coroll. albae.

38. *echinata*, herbacea, fol. reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliol. calycinis tuberculatis. Lin. suppl. p. 353. Hab. in Teneriffae praecipitiis maritimis. ✝

39. *alpina*, caule herbaceo, fol. petiolatis cordatis dentatis glabris, petiolis nudis, corymbis fastigiatis, calycib. subquinquefloris. Willd. Jacq. aust. t. 234. C. alliariaefolia. Lam. enc. 1. p. 531. C. glabra. Vill. Lob. ic. 592. f. 1. Hab. in alpibus et subalpinis in umbrosis, subhumidis. ♃

40. *Petasites*, caule herbaceo, fol. petiolatis cordatis dentatis subtus incanis, basi auriculatis, corymbis fastigiatis, calycib. subquinquefloris. C. albifrons. Willd. Lin. suppl. p. 353. C. Petasites. Lam. enc. 1. p. 531. Hab. in alpinis. Fol. inferiora amplissima. ♃

41. *tomentosa*, fol. reniformib. utrinque tomentoso-candidissimis, calycib. hirsutis vigintifloris, flor. corymbosis. Vill. delph. 3. p. 171. C. leucophylla. Willd. Hab. in alpibus. ♃

β. *hybrida* (*hirsuta*), flor. racemosis, calycib. 15-floris, fol. angulosis, juniorib. glabris. Vill.

42. *candicans*, herbacea lanuginosa, fol. radicalib. inferioribusque ovalibus petiolatis crenatis, summis sessilib. ellipticis integerrimis. Vahl. symb. 3. p. 91. t. 71. Hab. ad fretum Magellanicum. ♃

43. *scandens*, caule scandente, fol. triangularibus sinuato-dentatis. Thunb. prod. p. 142. Hab. ad Cap. b. spei, cum 2 sequentibus.

44. *quinqueloba*, caule scandente, fol. quinquelobis. Thunb.

45. *bipinnata*, caule herbaceo, fol. bipinnatis linearibus. Lin. suppl. p. 353. C. pinnatifida. L. Lam ill. t. 673. f. 6. Fl. lutei.

1815. KLEINIA. *Cal.* simplex, aequalis, pentaphyllus. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. (Caliae spec. L.)

1. *ruderalis*, fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis subintegerrimis. Willd. Sp. III. p. 1738. Jacq. amer. 215. t. 127. Hab. in Amer. merid. Fol. glaucescentia. ⊙

2. *Porophyllum*, fol. ellipticis obtusis mucronatis repandis pellucido-punctatis. Willd. Cacalia Porophyllum. L. Moris. s. 7. t. 17. f. 7. Pluck. alm. 100. t. 161. f. 1. Hab. in Martinica et in Peru. ⊙

3. *angulata*, fol. inferiorib. petiolatis oblongis dentatis angulatis, summis lanceolatis integerrimis. Willd. Vahl. symb. 3. p. 92. Hab. in Arabia felici.

4. *suffruticosa*, fol. linearibus integerrimis pellucido-punctatis, caule suffruticoso. Willd. Cacalia Linaria. Cav. ic. 3. p. 29. t. 257. Ard. sp. 2. p. 39. t. 19. Hab. in N. Hispania, Brasilia. Pappus pilis hispidis.

1816. JAUMEA. *Cal.* subrotundus, imbricatus squamis subrotundis triplice serie dispositis. *Recept.* nudum. *Pappus* brevis, plumosus.

1. *linearis*, fol. connatis, linearibus integerrimis crassiusculis, pedunc. nutantibus. Kleinia linearifolia. Juss. in Annal. d. Mus. d'hist. nat. Fasc. 12. p. 424. t. 61. f. 1. Hab. ad ostium flum. Plata. ♄

Obs. Nomine Kleinia a cl. Willdenow ad genus, ab illo Jussieano diversum adhibito, huic plantae alia imponenda erat denominatio. D. Jaume St. Hillaire hoc bene meruit, ob librum utilissimum: Exposition des fam. naturelles Vol. 2., et Plantes de la France; (operis inchoati Fasc. 166.)

1817. PIQUERIA. *Cal.* tetraphyllus, aequalis, quadriflorus. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* pentagona.

1. *trinervia*, fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis trinerviis, cal. quadrifloro. Cav. ic. 3. p. 19. t. 235. Hab. in Mexico. Flor. albi, parvi.

1818. ETHULIA. *Cal.* æqualis, subglobosus, subsquarrosus. Floscul. difformes: *disci* 5-fidi, *radii* subulati edentuli feminei. Gært. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *conyzoides*, flor. paniculatis. Lin. dec. pl. 1. p. 1. t. 1. Kahiria. Forsk. Hab. in India. Singularis flosculis distantibus. L. ⊙

2. *divaricata*, fol. linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifloris unifloris, caule divaricato. L. Burm. ind. 176. t. 58. f. 1. Gaertn. de fr. 2. p. 389. t. 164. f. 2. Lam. ill. t. 699. Pluck. alm. 102. t. 21. f. 4. Hab. in Malabariae agris. ⊙

3. *tomentosa*, suffruticosa, fol. linearib. integerrimis tomentosis. L. Hab. in China. ♄

4. *Bidentis*, racemulis secundis, ca-

[illegible]

... *Pappus* pilosus,

... *-quinquefloris.*

... lanceolato-ovatis venosis ... ris, corymbis paten- ... trifloris, caule fruti- ... p. 10. t. 146. Swartz. ... Brown. jam. 314. t. 34. ... Odor totius plantae ... s permanens. Sw.

... ruticosum, fol. ovato- ... labris, corymbis di- ... floris. Swartz. Flor. ... Hab. in Jamaicae ... excelsis. ♄

... fruticosum, squamis ..., fol. lineari-lan- ... subtus ferrugineis. ... pl. 2. p. 38. t. 180. ... men. Sem. subpilosa. ... ♄

..., fruticosum, squa- ... reflexis, fol. sparsis ... revolutis rugosis, subtus ... l. c. Cum priori. Setae ... ♄

... fruticosum scandens, fol. ... subcordatis, alternis ..., subtus tomentosis, ... latis. Willd. Sp. III. ... p. 404. Aubl. guj. 2. ... Hab. ad ripas fluviorum

..., fol. oppositis subver- ... integerrimis pubescen- ... punctatis, radicalibus sub- ... Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. ... t. 68. f. 2. Hab. in Vir- ... ♃

...*m*, fol. lineari-lanceolatis ... lete trinerviis punctatis ... oppositis verticillatis, su- ... Willd. Hab. in Carolina, ... parva. ♃

...*folium*, fol. infimis pinnati- ... fasciculatis lin ... ris. ... l. paniculato. Willd. Chry- ... folia. Mich. Flor. 2. p. 102. ... Walt. Hab. in Carolina. ... ramosi. Pappus scaber.

...*aceum*, fol. inferiorib. pin- ..., superioribus fasciculatis ... paniculato. Willd. Chry- ... Mich. l. c. p. 101. Hab. ... lutei. Styli elongati ut ... ♃

10. *zeylanicum*, fol. alternis petiolatis ovatis basi auriculatis subhastatis, subtus rugoso-tomentosis denticulatis, corymbo divaricato nudo. Willd. Burm. zeyl. 52. t. 21. Hab. in Zeylona.

11. *sessilifolium*, fol. sessilibus amplexicaulib. distinctis ovato-lanceolatis basi rotundatis serratis glaberrimis, caule glabriusculo. Willd. p. 1751. Hab. in Virginia, Pensylvania. Fol. subtus punctis resinosis obsita. ♃

12. *truncatum*, fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis basi truncatis serratis glabriusculis, caule pubescente. Willd E. glandulosum. Michaux Flor. 2. p. 98? Hab. in Pensylvania. Fol. inferne punctis numerosis, resinosis adspersa. W.

13. *album*, fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis scabriusculis serratis, calycin. squamis interioribus elongatis lanceolatis scariosis coloratis. Willd. Bank ic. Kaempf. t. 26. Hab. in Pensylvania, Japonia. Flor. similes Caleae oppositifoliae. ♃

14. *lanceolatum*, fol. sessilib. distinctis oblongo-lanceolatis scabris basi profunde serratis. Willd. p. 1752. Hab. in America boreali. Simile E. albo. W. ♃

15. *teucrifolium*, fol. sessilib. distinctis ovatis scabris, superioribus basi grosse serratis, summis integerrimis. Willd. hort. berol. t. 32. Hab. in Amer. boreali. Flor. albi. ♃

16. *cuneifolium*, fol. petiolatis obovato-lanceolatis apice subserratis, triplinerviis utrinque pubescentibus. Willd. E. marrubium. Walt. carol. p. 199. Hab. in Carolina. Flor. albi. ♃

17. *chinense*, fol. petiolatis obovatis acuminatis obtuse serratis venosis glabris. Willd. Hab. in China, Japonia. Caul. brachiatus. Fol. opposita. ♃

18. *melissoides*, fol. petiolatis ovatis obtusiusculis obtuse serratis venosis glabriusculis. Willd. p. 1754. Hab. in Pensylvania. Flor. albi. Simile E. teucrifolio, sed fol. minora. W. ♃

19. *rotundifolium*, fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis obtuse serratis venosis. Willd. Pluck. alm. 241. t. 88. f. 4. Hab. in Virginia, Canada.

20. *altissimum*, fol. subsessilibus lanceolatis trinerviis utrinque attenuatis pubescentibus, interioribus medio serratis. Willd. Jacq. hort. t. 164. Hab. in Pensylvania. Flor. albo-virentes. Panic. foliosa. Affinis E. hyssopifolio. ♃

lycibus subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. L. Hab. in India. Flor. angusti, lutei. ⊙

1819. SPARGANOPHORUS. *Cal.* subglobosus imbricatus squamis inaequalibus, apice recurvato-patulis. *Recept.* nudum. *Semina* coronata cupula subcartilaginea.

1. *Vaillantii*, flor. sessilibus lateralib. Gaertn. de fr. 2. p 395. t. 165. f. 4. Vaill. in Act. Gall. 1719. p. 368. Ethulia sparganophora. L. Hab. in India. Cupula integerrima.

2. *Struchium*, flor. axillaribus sessilib., coroll. omnibus trifidis. Swartz Flor. 3. p. 1297. sub Ethulia. Brown jam. p. 312. t. 34. f. 2. Struchium. Juss. gen. pl. Hab. in Jamaicae subhumidis Cupula 4-crenata.

3. *verticillatus*, fol. setaceo-linearibus verticillatis, caulib. summitate subunifloris. Michaux Flor. 2. p. 95. t. 42. Ethulia uniflora. Walt. Willd. p. 1742. Hab. in Amer. boreal. inundatis. Papp. campanulatus 5-dentatus. M.

1820. MIKANIA. *Cal.* tetra-vel hexaphyllus, æqualis, quadri-vel sexflorus. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. (Eupatorii spec. L.)

* *Caul. scandente.*

1. *Houstonis*, caule scandente, fol. ovatis integerrimis, flor. spicatis. Willd. Sp. III. p. 1742. Eupatorium Houstonis. L. Hab. in Vera Cruce et Jamaica inter fruticeta. ♄

2. *hastata*, caul. scandente, fol. subcordatis hastatis dentatis, florib. spicatis. Willd. Brown. jam. 317. t. 34. f. 3. Hab. in Jamaicae montosis. ♄

3. *scandens*, caul. scandente glabro, fol. cordatis repando-dentatis acuminatis lobis divaricatis inaequalibus, flor. corymbosis. Willd. Eupatorium scandens. L. Jacq. ic. rar. 1. t. 169. Plum. ic. 99. Pluck. alm. p. 109. t. 163. f. 3. Hab. in aquosis Virginiae. ♄

4. *volubilis*, caul. scandente pubescente, fol. cordatis crenatis acutis, lobis rotundatis approximatis aequalibus, corymbis paniculatis. Willd. Vahl. symb. 3. p. 93. sub Eupatorio. Burm. ind. 176. t. 58. f. 2. Hab. in India orientali. Similis praecedenti. ♄

5. *denticulata*, caul. scandente angulato, fol. cordatis obtusiusculis subdenticulatis scabris, flor. corymbosis. Willd. Eupatorium. Vahl. symb. 3. p. 93. Hab. in Surinamo. Papp. purpurascens.

6. *tomentosa*, caul. scandente, fol. alternis cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, flor. corymbosis. Willd. Eupatorium. Lam. enc. 2. p. 410. Hab. in ins. Borboniae. Odore Syringae. Var. fol. subintegerrimis, vel levissime dentatis, basi subcordatis. Lam. ♄

7. *amara*, caul. scandente, fol. ovatis subcordatis integerrimis subtus subtomentosis, florib. corymbosis. Willd. Vahl. symb. 3. p. 63. Eupat. parviflorum. Aubl. guj. 2. p. 797. t. 315. Hab. in Gujana et in Caribaeis. ♄

8. *chenopodiifolia*, caul. scandente?, fol. triangulari-ovatis acuminatis repandis quinquenerviis glabris, flor. corymbosis. Willd. p. 1745. Habit. in Sierra Leona. Pappus rufescens.

9. *auriculata*, caule scandente angulato, fol. triangulari-hastatis dentatis alternis stipulatis, flor. corymbosis. Willd. Lam. enc. 2. p. 411. Hab. ad Cap. b. spei. Stipulae amplexicaules. Pappus albus.

10. *stipulaceum*, fol. hastatis utrinque acutis trinervatis stipulatis, flor. corymbosis, caule scandente. Vahl. symb. 3. p. 94. Habit. in Brasilia. Stipulae cuneiformes. Pappus purpurascens.

** *Caule erecto.*

11. *cordifolia*, hirsuta, caule erecto, fol. cordato-ovatis acutis scabris, panicula terminali. Willd. Cacalia cordifolia. Lin. suppl. p. 351. Hab. in Amer. meridionali. Var. fol. integris et serratis. ♄

12. *laurifolia*, glabra, caule erecto, fol. ovatis obtusis glaberrimis, panicula coarctata terminali. Willd. Cacalia laurifolia. Lin. suppl. p. 351. Hab. in Mexico. Viburnum Tinum s. Laurum refert.

13. *melissaefolia*, pubescens, caule erecto, fol. ovatis crenatis sessilib. subtus pubescentibus, corymbo terminali. Willd. Lam. enc. 2. p. 411. sub Eupatorio. Hab. in Peru. Flor. purpurei.

14. *saturejaefolia*, fruticosum, fol. suboppositis linearibus integerrimis obsolete lanuginosis, flor. fasciculato-corymbosis. Lam. l. c. Hab. in Monte-Video. Caul. tenuis, ramis filiformibus. ♄

1821. EUPATORIUM. *Cal.* simplex aut imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus. Re-

cept. nudum. *Pappus* pilosus, s. scaber.

* *Calycib. tri-quinquefloris.*

1. *Dalea*, fol. lanceolato-ovatis venosis obsolete serratis glabris, corymbis patentibus, calycib. quadrifloris, caule fruticoso. Jacq. Schoenb. 2. p. 10. t. 146. Swartz. obs. p. 298. Dalea. Brown. jam. 314. t. 34. f. 1. Hab. in Jamaica. Odor totius plantae gratissimus, et in siccis permanens. Sw.

2. *parviflorum*, fruticosum, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, corymbis divaricatis, calycib. trifloris. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1299. Hab. in Jamaicae australis montibus excelsis. ♄

3. *ferrugineum*, fruticosum, squamis calycin. intimis reflexis, fol. lineari-lanceolatis aveniis: adultis subtus ferrugineis. Labillard. N. Holl. pl. 2. p. 38. t. 180. Hab. ad Cap. van Diemen. Sem. subpilosa. Stigm. subclavata. ♄

4. *rosmarinifolium*, fruticosum, squamis calycin. intimis reflexis, fol. sparsis linearib., margine revolutis rugosis, subtus tomentosis. Labill. l. c. Cum priori. Setae pappi subclavatae. ♄

5. *triflorum*, fruticosum scandens, fol. ovato-lanceolatis subcordatis, alternis integerrimis scabris, subtus tomentosis, flor. racemosis paniculatis. Willd. Sp. III. p. 1749. Lam. enc. 2. p. 404. Aubl. guj. 2. p. 7?5. t. 314. Hab. ad ripas fluviorum Gujanae. ♄

6. *hyssopifolium*, fol. oppositis subverticillatis linearibus integerrimis pubescentibus trinerviis punctatis, radicalibus subdentatis. Willd. Dill. elth. 141. t. 115. f. 140. Pluck. alm. 141. t. 68. f. 2. Hab. in Virginia, Pensylvania. ♃

7. *linearifolium*, fol. lineari-lanceolatis denticulatis obsolete trinerviis punctatis pubescentibus: oppositis verticillatis, superioribus alternis. Willd. Hab. in Carolina, in inundatis. Fol. parva. ♃

8. *coronopifolium*, fol. infimis pinnatifidis, reliquis indivisis fasciculatis linearib. integerrimis, caul. paniculato. Willd. Chrysocoma coronopifolia. Mich. Flor. 2. p. 102. E. compositifolium. Walt. Hab. in Carolina. Flor. albi, racemosi. Pappus scaber.

9? *foeniculaceum*, fol. inferiorib. pinnatis filiformibus, superioribus fasciculatis filiformib., caule paniculato. Willd. Chrysocoma capillacea. Mich. l. c. p. 101. Hab. in Carolina. Flosc. lutei. Styli elongati ut in Eupatoriis. ♃

10. *zeylanicum*, fol. alternis petiolatis ovatis basi auriculatis subhastatis, subtus rugoso-tomentosis denticulatis, corymbo divaricato nudo. Willd. Burm. zeyl. 52. t. 21. Hab. in Zeylona.

11. *sessilifolium*, fol. sessilibus amplexicaulib. distinctis ovato-lanceolatis basi rotundatis serratis glaberrimis, caule glabriusculo. Willd. p. 1751. Hab. in Virginia, Pensylvania. Fol. subtus punctis resinosis obsita. ♃

12. *truncatum*, fol. sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis basi truncatis serratis glabriusculis, caule pubescente. Willd. L. glandulosum. Michaux Flor. 2. p. 98? Hab. in Pensylvania. Fol. inferne punctis numerosis, resinosis adspersa. W.

13. *album*, fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis scabriusculis serratis, calycin. squamis interioribus elongatis lanceolatis scariosis coloratis. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 26. Hab. in Pensylvania, Japonia. Flor. similes Caleae oppositifoliae. ♃

14. *lanceolatum*, fol. sessilib. distinctis oblongo-lanceolatis scabris basi profunde serratis. Willd. p. 1752. Hab. in America boreali. Simile E. albo. W. ♃

15. *teucrifolium*, fol. sessilib. distinctis ovatis scabris, superioribus basi grosse serratis, summis integerrimis. Willd. hort. berol. t. 32. Hab. in Amer. boreali. Flor. albi. ♃

16. *cuneifolium*, fol. petiolatis obovato-lanceolatis apice subserratis, triplinerviis utrinque pubescentibus. Willd. E. marrubium. Walt. carol. p. 199. Hab. in Carolina. Flor. albi. ♃

17. *chinense*, fol. petiolatis obovatis acuminatis obtuse serratis venosis glabris. Willd. Hab. in China, Japonia. Caul. brachiatus. Fol. opposita. ♃

18. *melissoides*, fol. petiolatis ovatis obtusiusculis obtuse serratis venosis glabriusculis. Willd. p. 1754. Hab. in Pensylvania. Flor. albi. Simile E. teucrifolio, sed fol. minora. W. ♃

19. *rotundifolium*, fol. sessilibus distinctis subrotundo-cordatis obtuse serratis venosis. Willd. Pluck. alm. 241. t. 88. f. 4. Hab. in Virginia, Canada.

20. *altissimum*, fol. subsessilibus lanceolatis trinerviis utrinque attenuatis pubescentibus, inferioribus medio serratis. Willd. Jacq. hort. t. 164. Hab. in Pensylvania. Flor. albo-virentes. Panic. foliosa. Affinis E. hyssopifolio. ♃

21. *ceanothifolium*, fol. petiolatis ovatis acuminatis dentatis triplinerviis glabris. Willd. p. 1755. Habit. in Amer. boreali. Muhlenberg. Fol. Ceanothi americani. Flor. albi. ♃

22. *pubescens*, fol. sessilibus distinctis ovatis scabris venosis : inferioribus duplicato-serratis ; superioribus subserratis, caule paniculato pubescente, ramis fastigiatis. Willd. l. c. E. verbenaefolia. Mich. Flor. 2. p. 98. Hab. in Amer. boreali. Cal. valde pubescens, quinqueflorus. W. ♃

23. *trifidum*, fol. tripartitis : floralibus indivisis, caule scandente. Vahl. symb. 3. p. 94. Hab. in Caribaeis. Fol. alterna. Corymbi longe pedunculati. ♃

24. *trifoliatum*, fol. petiolatis ternis quaternisve ovatis utrinque attenuatis serratis scabriusculis. Willd. Hab. in Virginia. ♃

25. *cannabinum*, fol. petiolatis tripartitis laciniis lanceolatis serratis : intermedia longiore. Willd. Engl. bot. t. 425. Flor. dan. t. 745. Hab. ad aquas. Fol. plantae in siccis crescentis indivisa, terna, ovata. W.

26. *japonicum*, fol. indivisis trilobisque serratis, caule scabro. Thunb. jap. p. 808. Hab. in Japonia. Antecedenti nimis affinis.

27. *syriacum*, fol. petiolatis ternatis simplicibusque subtus pubescentibus inaequaliter serratis, caule laevi. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 170. Hab. in Syria.

** *Calycib. sex-s-novemfloris.*

28. *auriculatum*, fol. ovatis denticulatis subtus tomentosis, petiolis auriculatis, caul. scandente, flor. spicatis. Vahl. symb. 3. p. 95. t. 72. Hab. in Brasilia. Spica composita, flexuosa. ♄

29. *coriaceum*, fol. ellipticis coriaceis glabris, extrorsum dentatis. Vahl. symb. 3. p. 95. Hab. in Amer. meridionali. Pappus purpurascens. ♄

30. *diffusum*, fol. ovatis serratis trinervatis, panicula ramosissima diffusa. Vahl. symb. 3. p. 94. Swartz Flor. 3. p. 1301. Hab. in Amer. meridionali. Facie aliena.

31. *cinereum*, calycib. septemfloris, fol. oppositis lanceolatis tomentosis. Lin. suppl. p. 355. Hab. ad Cap. b. sp. Simillim. florib. et caule lignoso rigido Athanasiae. L.

32. *scabrum*, villosum, fol. oppositis petiolatis ovatis integriusculis rugosis, supra scabris. Lin. suppl. p. 354. Smith. ic. pl. ined. 67. t. 67. Hab. in N. Granada. Fol. subserrata, subtrinervia. ♃

33. *purpureum*, fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inaeqnaliter serratis petiolatis, rugosis. L. Trattinick Thesaurus bot. t. 30. Hab. in America septentrionali. Cal. dilute rubellus. Caul. viridis, ad exortum petiolorum purpurascens. L. An E. purpureum. Mich. Flor. 2. p. 99. diversum?

34. *maculatum*, fol. petiolatis quaternis quinisve ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, caule solido sulcato. Willd. Trattin. Thesaur. t. 14. Moris. s. 7. t. 18. f. 3. Hab. in Amer. septentrionali. Caul. lineis purpureis punctatus. Cal. subоctoflorus. Mich.

35. *verticillatum*, fol. petiolatis ternis quaternisve ovato-lanceolatis basi cuneatis inaequaliter serratis glabriusculis, caul. solido laevi. Willd. Hab. in Amer. septentrional. Corymb. fastigiatus. Cal. octoflorus, squamis albidis. Cor. purpurascentes. W. ♃

* *falcatum*, fol. quaternis verticillatis ovato-lanceolatis subfalcatis subserratis, calycib. 5-floris, squamis extimis brevibus ovatis. Mich. Flor. 2. p. 99. Hab. ad ripas fluviorum Chio et Scioto. Panic. brachiata. Flor. albi. M.

36. *perfoliatum*, fol. connato-perfoliatis tomentosis. L. E. connatum. Michaux. p. 79. Pluck. alm. 140. t. 87. f. 6. Habit. in Virginiae aquosis. Fol. serrata. Flor. albi. ♃

37. *flexuosum*, fol. petiolatis alternis ovato-lanceolatis glanduloso-serratis, panicula terminali, caul. suffruticoso flexuoso. Willd. Lam. enc. 2. p. 411. Hab. in ins. Mauritii. Forte Cacaliis adnumerandum. W. ♄

38. *nervosum*, fol. elliptico-lanceolatis attenuatis dentatis triplinerviis utrinque glabris, calycib. multifloris. Swartz. Flor. 3. p. 1307. Hab. in Jamaicae montibus altis. Fol. passim trinervia. ♄

39. *rigidum*, fol. petiolatis ovatis acutis serrato-dentatis rigidis subtus scabris, caul. subherbaceo. Swartz. l. c. p. 1313. Hab. in Jamaicae boreal. montibus calcareis. Odor suaveolens. Sapor terebinthinaceus Sw.

40. *glutinosum*, fol. oppositis petiolatis cordato-lanceolatis serratis rugosis, subtus tomentosis. Lam. enc. 2. p. 408. Habit. in Peru. Pulcherrimus frutex, apicem versus glutinosus, Salviae similis. Corymb. pedunculatus. Lam. ♄

41. *microphyllum*, fol. triangulari-ovatis novemcrenatis subtus tomentosis fusco-venosis, panicula glomerata terminali, pedunculo elongato. Lin. suppl. p. 355. Smith. ic. ined. p. 70. t. 70. Hab. in N. Granada. ♄

42.

42. *canescens*, incanum, fol. ovatis sublobatis integrisque subtus mollissime trinerviis, corymbis simplicibus. Vahl. symb. 3. p. 95. t. 73. Hab. in Amer. calidiore. Sem. nigra, villisque minutis adspersa. ♄

43. *villosum*, fol. oppositis decussatis ovatis acutis subserratis subtus villoso-tomentosis, calycibus 8-15-floris, caule fruticoso. Swartz. Flor. ind. occid. p. 1305. Vahl. symb. 3. p. 95. Hab. in Jamaica, Domingo, in montosis. Flor. albi, parvi. Odor suaveolens. Sapor absinthii. Sw. ♄

44. *cordifolium*, fol. cordatis serratis subtus tomentoso-hirsutis, petiolis brevissimis, corymbis subsessilibus, calycibus squarrosis, caule fruticoso. Swartz. l. c. p. 1309. Hab. in Jamaica, in rupib. calcareis. Flor. vere. ♄

45. *montanum*, fol. cordatis acutis denticulatis petiolatis scabris subtus hirsutis, corymbis patentioribus, caule fruticoso. Swartz. p. 1311. Hab. in montibus altis Jamaicae. Priori affine. Pubes ramorum ferruginea. ♄

46. *coelestinum*, fol. petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis triplinerviis obtuse serratis, flor. corymbosis. Willd. Cfr. Mich. Flor. 2. p. 100. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139. Pluck. mant. 71. t. 394. f. 4. Hab. in Carolinae, Virginiae sylvis. Flor. caerulescentes. ♃

47. *urticaefolium*, hispidum, fol. petiolatis cordatis inciso-serratis, panicula terminali, calycib. multifloris subulatis subpungentibus. Lin. suppl. p. 354. Smith. ic. ined. p. 68. t. 68. Trattenick Thesaur. t. 15. Hab. in N. Granada. Herba simillima Urticae piluliferae. L.

48. *macrophyllum*, fol. cordatis trinervatis serratis subtus cauleque pubescentib. Vahl. symb. 3. p. 95. E. molle. Swartz prod. p. 111. Ageratum Guianense. Aubl. 2. p. 800. Plum. sp. 10. ic. 129. Hab. in Coribacis et in ruderatis maritimis Jamaic. ☉

49. *squarrosum*, fol. petiolatis cordatis serratis subtus cauleque pubescentib., flor. corymbosis cernuis, pedunc. trifloris, calycib. squarrosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 66. t. 98. Hab. in Mexico. ♃

50. *aromaticum*, fol. petiolatis ovatis acutis trinerviis obtuse serratis glabris, caule superne paniculato, flor. corymbosis, calycib. simplicibus. Willd. Pluck. alm. 141. t. 88. f. 3. Hab. in Virginia. Styli non flore longiores. Flor. albi. ♃

51. *ageratoides*, fol. petiolatis ovatis acuminatis trinerviis inaequaliter grosse serratis glabris, corymbo multifloro divaricato, calycibus subsimplicibus. Willd. Lin. suppl. p. 355. E. urticaefolium. Mich. Flor. 2. p. 100. L. Syst. Veg. p. 614. Corn. canad. 20. t. 21. Hab. in Canada, Virginia. Cal. simplex. Flosc. candidi. M. ♃

52. *serotinum*, caul. pulverulento, fol. petiolatis subdeltoideo-lanceolatis rariter serratis, calycib. sub-12-floris tomentulosis obtusis. Mich. Flor. 2. p. 100. Hab. in Carolinae maritimis. Flor. albi. ♁

53. *deltoideum*, fol. petiolatis hastato-triangularib. trinerviis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, panicula corymbosa, calycib. subsimplicibus. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 63. t. 369. Hab... Flor. purpurei. ♃

54. *conyzoides*, fol. ovatis attenuatis acute serratis trinerviis supra glabris, calycib. arcte imbricatis. Vahl. symb. 3. p. 96. Hab. in Amer. meridion. Rami pubescentes. Pappus cal. vix longior, albus. V.

* *macranthum*, fol. ovatis attenuatis serratis trinerviis glabris, corymb. decompositis, calycib. oblongis arcte imbricatis Swartz Flor. 3. p. 1315. Hab. in Antillis. Priori nimis affine, sed totum glabrum.

55. *atriplicifolium*, fol. petiolatis triangulari-ovatis acutis obtuse serratis trinerviis punctatis, margine scabris, corymbis terminalibus sessilibus. Willd. Vahl. symb. 3. p. 96. Hab. in ins. St. Crucis et Guadelupae. Rami superne cinerascentes. ♄

56. *repandum*, fol. petiolatis triangulari-ovatis obtusis repandis glabriusculis, corymbis terminalibus pedunculatis. Willd. E. atriplicifolium. Lam. enc. 2. p. 407. Plum. sp. 10. ic. 130. f. 1. Hab. in Antillis.

57. *sinuatum*, fol. ovatis obtusis sinuato-pinnatifidis subtus canescentibus, racemul. lateralib. oppositis brevissimis. Lam. enc. 2. p. 407. Plum. sp. 10. ic. 128. f. 1. Hab. in St. Domingo. ♄

58. *odoratum*, fol. petiolatis triangulari-ovatis serratis apice integerrimis, subtus pubescentibus, corymbis divaricatis terminalibus sessilibus. Willd. Pluck. phyt. 177. f. 3. Hab. in ruderatis Jamaicae. ♄

59. *divaricatum*, fol. ovatis obtusis subciliatis. Thunb. prod. p. 142. Chrysocoma oppositifolia. L. Breyn. ic. t. 17. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

60. *obtusifolium*, fol. petiolatis alternis oblongis obtusis integerrimis, pedunc. axillarib. subcorymbosis. Willd. p. 1768. Hab. in Amer. calidiore. ♄

61. *coloratum*, fol. petiolatis alternis oblongis acutis subintegerrimis subtus canopubescentibus, corymbo terminali divaricato. Willd. p. 1768. Hab. in Guinea. Rami lignosi. Pappus gilvus. W. ♄

62. *retrofractum*, fol. obovatis acutis glabris. Thunb. prod. p. 142. Hab. ad Cap. b. spei.

63. *cotinifolium*, fol. petiolatis alternis obovatis mucronatis integerrimis trinerviis, corymbo terminali. Willd. phytog. 11. t. 7. f. 1. Hab. in Martinica. ♄

64. *Ayapana*, fol. lanceolatis integerrimis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, calycib. inaequalibus multifloris. Vent. Malm. p. 3. t. 3. Trattenik Thesaur. t. 16. Hab. in Brasilia. Cal. simplex. Flor. purpurei. Remedium sudorificum, praesertim alexipharmacum. ♄

65. *triplinerve*, fol. lanceolatis triplinerviis integerrimis glabris. Vahl. symb. 3. p. 97. Hab. in ins. St. Crucis. Cal. polyphyllus.

66. *hispidum*, fol. ovatis sinuatis pilosis alternis, calycib. suboctofloris. E. sinuatum. Lour. Cochinch. 2. p. 595. Hab. ad Mozambico. Caul. hispidus, suffruticosus.

67. *ivaefolium*, fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, calycib. squarrosis multifloris. L. Hab. in Jamaicae cultis. ♃

68. *stoechadifolium*, tomentosum, fol. petiolatis linearib. crenatis tomentosis, subtus canis, panicula terminali. Lin. suppl. p. 355. Smith. ic. ined. p. 69. t. 69. Hab. in N. Granada. Coroll. violaceae, limbo pubescente. ♃

69. *myosotifolium*, fol. petiolatis alternis lanceolato-obovatis integerrimis ciliatis, panicula trichotoma divaricata terminali. Willd. Jacq. ic. 3. t. 282. Coll. 2. p. 341. Hab. in Amer. calidiore. Cor. coerulea. ♂

70. *amygdalinum*, fol. oppositis oblongo-lanceolatis subdentatis glabris sessilibus. Lam. enc. 2. p. 408. Hab. in Peru. Cal. squamis margine pubescentibus. Papp. scaber.

71. *spicatum*, fol. oppositis lineari-spathulatis superne rariter dentatis, spica terminali, flor. sessilibus conglomeratis. Lam. enc. 2. p. 409. Hab. in Monte Video. Cal. ovati, squamis margine scariosis. L. ♃

72. *salicinum*, fol. oblongo-lanceolatis superne rariter dentatis, supra glabris et rugosis, subtus tomentosis. Lam. enc. 2. p. 409. Hab. in Peru. Caul. crassus sublignosus. ♃

73. *furcatum*, fol. lineari-lanceolatis angustis oppositis integerrimis, caule dichotomo. Lam. enc. 2. p. 407. Hab. in Antillis. Caul. gracilis. Fol. inferiora ovato-oblonga, superiora plantae habitum Galii vel Asperulae dant. Lam.

74. *cubense*, canescens, fol. sessilibus lineari-lanceolatis: inferiorib. denticulatis oppositis, superiorib. sparsis. E. canescens. Orteg. Decad. 3. p. 34. Cav. ic. descript. p. 191. Hab. in ins. Cuba.

75. *sophiaefolium*, fol. bipinnatis, foliolis ovatis: terminalibus confluentibus. Willd. E. foliis bipinnatifidis. L. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. Hab. in Antillis. ⊙

1822. AGERATUM. *Cal.* subrotundus, duplici foliorum serie. *Coroll.* quadri-vel quinquefidae. *Recept.* nudum. *Pappus* paleis 5 aristatis. (Flor. globulosi.)

1. *conyzoides*, fol. ovatis subcordatis, caule piloso, paleis pappi aristatis denticulatis. Willd. p. 1773. Pluck. phyt. 88. f. 1. Sloan. jam. 1. p. 218. t. 152. f. 2. Lam. ill. t. 672. Hab. in America. Variat caule altiore et humiliore. ⊙

* *caeruleum*, petiolis cauleque villosis, flor. caeruleis, fol. subcordatis obtusis. H. P. A. obtusifolium. Lam. enc. 1. p. 54. Hab. in Amer. merid. ⊙

2. *latifolium*, fol. ovatis basi cuneatis, caule piloso, paleis pappi lanceolatis acutis. Willd. Cav. ic. 4. p. 33. t. 357. Hab. in Peru prope Limam. ⊙

3. *ciliare*, fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. L. Pluck. alm. 73. t. 81. f. 4. Hab. in Bisnagaria.

4. *corymbosum*, fol. ovato-lanceolatis serratis, caul. pubescente suffruticoso. A. corymbosum. Zuccagni, ex Balbis. Habitu Ocymi. Caul. altus, purpurascens. Flor. caerulescentes, stylis longis. Pappus non aristatus.

1823. STEVIA. *Cal.* cylindraceus ex simplici foliorum serie. *Recept.* nudum. *Pappus* aristato-paleaceus.

1. *linearis*, fruticosa, fol. linearibus integerrimis, corymbo paucifloro, papp paleaceo. Willd. Sp. III. p. 1774. Ageratum lineare. Cav. ic. 3. p. 3. t. 205. Hab. in Mexico, in Amer. meridion., cum sequentibus. ♄

2. *purpurea*, herbacea, fol. lanceolatis

obtusis subserratis, corymbo fastigiato. Mustelia Eupatoria. Spreng. in act. Soc. Lin. 6. St. Eupatoria. Willd.? Flor. purpurei. Pappus ex paleis 3 obtusis et totidem setis alternantibus compositus. W. ♄

3. *salicifolia*, herbacea, fol. lanceolatis utrinque attenuatis medio serratis, corymbo patente, pappo biaristato. Willd. Cav. ic. v. 4. p. 32. t. 354. ♄

4. *serrata*, caul. erecto ramoso, fol. sublinearib. serratis sparsis. Cav. ic. 4. p. 33. t. 355. Jacq. Schoenb. 3. p. 28. t. 300. ♄

5. *punctata*, fol. sublinearibus obsolete dentatis punctatis. St. hyssopifolia. Cavan. Descr. p. 190. Ageratum punctatum. Orteg. Jacq. Schoenbr. 3. p. 28. t. 300.

6? *pedata*, herbacea, fol. petiolatis digitato-pedatis integerrimis, pappo paleaceo. Willd. Cav. ic. 4. p. 33. t. 356. Cal. campanulatus. Papp. truncatus. ⊙

1824. HYMENOPAPPUS. *Cal.* polyphyllus, patens: squamis ovatis coloratis. *Recept.* nudum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

1. *scabiosaeus*, fol. pinnatifidis, flor. subcorymbosis terminalibus, pappo simplice paleaceo. Juss. in Annal. d. Mus. v. 1. p. 426. L'Herit. monogr. cum icone. Mich. Flor. 2. p. 104. Rothia. Lam. ill. t. 667. Hab. in Carolina. Albo-lanuginosus. Flor. albi, odorati in corymbo laxo.

2. *anthemoides*, fol. decurrentibus linearibus, flor. axillaribus solitariis, pappo duplice: interiore paleaceo; exteriore piloso. Juss. l. c. Hab. in Bonaria.

1825. TRATTENIKIA. *Cal.* imbricatus squamis sublanceolatis, incumbentibus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleis quinque membranaceis, acuminatis.

1. *lanceolata*, caul. simplici, inferne folioso, fol. longo-lanceolatis, squamis calycinis obtusis, paleis spathulatis. Mich. Flor. 2. p. 105. (sub Persoonia, uti sequentes). Athanasia obovata. Walt.? Hab. in Carolinae montosis.

2. *latifolia*, caul. simplice, fol. lanceolato-ovalibus acuminatis: infimis vaginantibus, squamis calycinis acutis, paleis angusto-linearibus. Michaux l. c. Athan. trinervia, Walt.? Cum priore.

3. *angustifolia*, caul. ramoso, fol. infimis angusto-lanceolatis, reliquis linearib. angustis, squamis calycinis rigidis acutissimis, paleis setaceis. Michaux. p. 106. Hab. in territorio Tennassée.

Obs. Clar. Trattenik auctor est Thesauri botanici, sistentis descriptiones plantarum rariorum, iconibus nitidis illustratarum; nec non Fungorum austriacorum cum ic. pictis (Fasc. 1-6.). Etiam publici juris fecit collectionem fungorum e cera fictorum, cum descriptionibus ac histor. natur.; Manip. 3. Vindob. 1805.

1826. LIATRIS. *Cal.* oblongus, imbricatus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus coloratus. (Flor. purpurei. Serratulae spec. L.)

* *Flor. spicatis aut racemosis.* (*Radice bulbosa. Mich.*)

1. *squarrosa*, fol. linearibus integerrimis scaberrimis, pedunc. unifloris axillaribus, squamis calycinis lanceolatis rigidis patentibus. Willd. Sp. III. p. 1634. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82. Moris. hist. 3. s. 7. t. 27. f. 10. Flor. magni, cal. squarroso. ♄

Obs. Omnes species hujus generis (cum sequente affini e fam. peculiari *Liatridea*. Richard.) crescunt in Amer. boreali.

2. *scariosa*, fol. lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis margine scabris; racemo terminali folioso, squamis calycinis obovatis squarrosis. L. squarrulosa. Mich. Flor. 2. p. 92. Pluck. alm. 142. t. 177. f. 4. Cal. squamae margine scariosae.

3. *elegans*, fol. linearibus integerrimis punctatis, peduncul. axillaribus unifloris bracteatis, squamis calycinis lanceolatis hirtis, caule villoso. Willd. Serrulata speciosa. Ait. Eupatorium speciosum. Vent. Hort. Cels. p. et t. 79. Staehelina elegans. Walt. Cal. squamae interiores coloratae. W.

4. *pilosa*, fol. linearibus pilosis, flor. axillaribus longe pedunculatis. Willd. ♄

5. *graminifolia*, fol. linearibus integerrimis glabris costa media interne subpilosis, racemo terminali, squamis calycin. oblongis obtusis mucronatis. Willd. ♄

6. *spicata*, fol. linearibus integerrimis glabris basi ciliatis, nervosis et punctatis, flor. spicatis, squamis calycinis linearibus obtusis. Willd. L. macrostachya. Michaux. Suprago spicata. Gaertn. 2. p. 402. t. 167. ♄

** *Flor. paniculatis s. corymbosis.*

7. *paniculata*, fol. lanceolato-oblongis nervosis integerrimis glabris, caule simplici piloso-viscoso, panicula coarctata, squamis calycin. lanceolatis obtusis. Willd. Var. flor. purpureis et albis. ♄

8. *odoratissima*, fol. oblongis integerrimis glabris, caulinis amplexicaulibus, caule simplici glabro, panicula corymbosa divaricata, squamis calycinis lanceolatis obtusis. Willd. Walt. carol. 198. ♃

1827. VERNONIA. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Stigm.* bifidum, breviusculum. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex: exterior paleaceus brevis, interior capillaris.

1. *noveboracensis*, fol. lanceolatis scabris serrulatis, caul. glabro, corymb. fastigiato, squamis calycinis apice filiformibus. Willd. p. 1632. Hab. in New-York Amer.

2. *praealta*, fol. ovato-lanceolatis serratis, subtus cauleque pubescentibus, corymbo fastigiato, squamis calycinis ovatis acuminatis. Willd. Mill. dict. ic. t. 343. Chrysoc. praealta. H. P. Hab. in Amer. boreal. Spec. pulchra, Sept. Oct. florens. ♃

3. *glauca*, fol. oblongis acuminatis serratis, corymbo fastigiato, squamis calycin. ovatis acutis. Willd. V. oligophylla. Mich. Flor. 2. p. 942. Suprago glauca. Gaertn. 2. p. 402. t. 166. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341. Hab. in Marilandia, Virginia, Carolina. ♃

4. *angustifolia*, fol. confertis longolinearibus subintegris, corymb. subumbellato, squamis calycin. mucronatis rigidulis. Michaux Flor. 2. p. 94. Hab. in Amer. bor.

5. *fasciculata*, fol. longo-linearibus rariter serratis, flor. corymbosis approximatis, cal. ovoidei squamis muticis. Mich. l. c. Hab. in pratis Illinoensibus.

6. *anthelmintica*, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis serratis scabriusculis subtus pubescentibus, flor. terminalibus subternis. Willd. Conyza anthelmintica. L. Chrysocoma. H. P. Rheed. 2. t. 24. Hab. in India orientali. Petiol. basi purpurascentes. Cor. purpurascens. ⊙

7. *divaricata*, fol. lanceolato-ovatis acutis: integris pubescentib., ramul. floriferis patentissimis. Swartz Flor. 3. p. 1319. Hab. in frutetis montium Jamaicae. Cal. demum patentissimus. Cor. purpurascentes.

8. *arborescens*, fol. ovatis integris rugosis subtus nervosis tomentosis, ramis floriferis recurvatis. Swartz. l. c. Conyza arborescens. L. Plum. Sp. 10. t. 130. f. 2. Hab. in Amer. meridionali.

β. *nitens*, fol. minoribus scabriusculis, subtus atomis fusco-rubris nitentibus, ramul. floriferis erectiusculis subcorymbosis. Swartz. l. c. p. 1321. In ins. Caribaeis.

9. *fruticosa*, fol. ovatis obtusis integris, ramis floriferis flexuosis, flor. distinctis. Swartz. l. c. p. 1323. Plum ic. 95. f. 1. Conyza fruticosa. L. Hab. in Amer. meridion.

* *rigida*, fol. ovato-subrotundis integris scabris subtus venosis, ramis floriferis flexuosis, florib. geminatis. Swartz. Flor. p. 1322. Conyz. rigida. Ej. prodr. Cresc. in montibus calcareis petrosis Jam. boreal.

10. *scorpioides*, fol. ovato-lanceolatis petiolatis integris laevibus, spicis secundis revolutis nudis. Lam. enc. 2. p. 88. sub Conyza. Hab. in Brasilia.

11. *albicaulis*, fol. late ovatis tenuibus integerrimis, caul. canescente. Hab. in ins. St. Crucis. (Vahl. in Herb. Juss.) Fol. adulta glaberrima.

12. *longifolia*, fol. late lanceolatis acuminatis glabris integerrimis, caul. canescente-piloso, panic. terminali. Habit. ad Guadeloupam. (Herb. Juss.)

13. *subrepanda*, fol. late ovatis subrepandis, caul. frutescente? (Herb. Juss.) Hab. in Brasilia. Panic. spicae recurvae, flor. secundis *more* generis.

14. *sericea*, fol. lineari-lanceolatis subtus sericeo-incanis utrinque tomentosis subintegris, flor. alternis secundis sessilibus. Richard, in Act. Soc. Paris. p. 117. Hab. in Cajenna. Flor. albi. Affinis Conyz. arboresc.

15. *remotiflora*, fol. subrhombeo-ovatis dentatis rugosis subasperis, ramis laxis virgatis, flor. remotis secundis. Richard. l. c. Cum priore. Flor. purpurei.

16. *scabra*, fol. integris ovato-lanceolatis, scabris sessilibus subtus venosis. Bacchar. brasiliana. L. Marcgr. bras. 81. ic. Hab. in Brasilia.

1828. CHRYSOCOMA. *Cal.* hemisphaericus imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

* *Frutescentes.*

1. *Comaurea*, fruticosa, fol. linearibus rectis glabris dorso decurrentib. L. Willd. Sp. III. p. 1788. Volk. Norimb. 148. t. 148. Hab. ad Cap. b. sp.

2. *patula*, suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. L. Cum priore. Sequenti valde affinis.

3. *cernua*, suffruticosa, fol. linearibus recurvis subscabris, flor. nubilibus cernuis. L. Lam. ill. t. 698. f. 3. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

4. *microphylla*, fruticosa, fol. teretibus recurvis glabris. Thunb. prod. 142. Ad Cap. b. spei. ♄

5. *ciliaris*, suffruticosa, fol. linearibus rectis ciliatis, ramis pubescentib. L. Comm. hort. 2. p. 95. t. 48. In Cap. b. spei. ♄

6 *montana*, fruticosa, fol. oblongis integerrimis, flor. solitariis. Vahl. symb. 1. p. 70. Hab. in monte Horeb.

7. *tomentosa*, fruticosa, fol. lineari-lanceolatis tomentosis planis, corymbis terminalibus sessilibus. C. nivea. Willd. Chr. Jacq. Schoenbr. 2. t. 11. t. 147. An C. tomentosa. Lin.? Hab. ad Cap. b. spei. ♄

8. *scabra*, suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. L. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

9. *denticulata*, fruticosa, fol. oblongis basi attenuatis denticulatis undulatis. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 62. i. 368. Hab. . . ♄

10. *cinerea*, fruticosa, fol. sparsis linearibus margine revolutis arachnoideo-tomentosis cinereis. Labillard. Pl. N. Holl. 2. p. 39. t. 182. Hab. in Cap. van Diemen. ♄

11. *reticulata*, fruticosa, fol. alternis subreticulatis linearibus margine revolutis subtus tomentosis. Labill. l. c. p. 46. t. 183. Hab. cum priore. Rami lanuginosa. ♄

12. *squamata*, herbacea, fol. lanceolatis pilosiusculis subtus tomentosis niveis, pedunc. unifloris squameis longissimis. Labill. p. 46. t. 184. Hab. in Cap. van Diemen. Pedunc. hic dictus considerari etiam posset ut caul. superne aphyllus, squamosus.

** *Herbaceae.*

13. *undulata*, herbacea, fol. cordatis lanceolatis undulatis. Thunb. prod. p. 142. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

14. *purpurea*, herbacea, fol. elliptico-lanceolatis subserratis pubescentibus, panicula terminali corymbosa. Forst. prod. n°. 286. Hab. in ins. Tanna.

15. *Linosyris*, herbacea, fol. linearibus glabris, calycib. laxis. L. Hab. in Eur. temperatiore. ♃

16. *dracunculoides*, herbacea, fol. lineari-lanceolatis trinerviis scabris, flor. corymbosis, cal. laxo. Lam. enc. 2. p. 192. Amm. Ruth. p. 192. Hab. in Sibiria. Conf. c. sequente.

17. *biflora*, herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis. L. Hab. in Sibiria. Flor. albi et coerulei. L. ♃ †

18. *villosa*, herbacea, fol. lanceolatis villosis, calycibus arctis. L. Plant. rar. hung. 1. p. 58. t. 58. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 52. f. 2. Hab. in Sibiria, Tataria. ♃

19. *nudata*, fol. radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis linearibus, caul. subnudo, corymbo composito fastigiato, calycib. oblongis 3–4-floris. Michaux Flor. 2. p. 101. Hab. in Carolinae humidis.

1829. TARCHONANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, semi-7-fidus, turbinatus. *Recept.* villosum. *Sem.* villis involuta.

1. *camphoratus*, fol. oblongis integerrimis subtus tomentosis. Thunb. prod. p. 145. Lin. suppl. p. 361. Lam. ill. t. 671. Gaertn. de fr. 2. p. 392. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. Germen superum. ♄

2. *dentatus*, fol. oblongis integerrimis dentatisque subtus obsolete tomentosis. Th. T. glaber. Lin. suppl. p. 360. Simillimus T. camphorato, sed inodorus et glaberrimus. L.

3. *ellipticus*, fol. ellipticis denticulatis subtus tomentosis. Thunb.

4. *lanceolatus*, fol. ellipticis integerrimis glabris. Thunb.

5. *ericoides*, fol. acerosis, calycib. tetraphyllis. Lin. suppl. p. 360. Cor. delitescentes intra pappum receptaculi niveum. L.

1830. CALEA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus.

1. *jamaicensis*, flor. subternis pedunculatis, fol. ovato-oblongis subserratis petiolatis. L. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. t. 151. f. 3. Hab. in Jamaica, in sylvis montosis. Pappus scaber. ♄

2. *oppositifolia*, flor. subternis terminalib. subsessilibus, fol. lanceolatis, ramis longissimis erectis tripartitis simplicibusque, caul. subherbaceo. Swartz Flor. 3. p. 1328. Hab. in Jamaicae montibus.

Obs. C. oppositifoliam et Amellum rectissime ad *Santolinam* pridem retulit Brown; nullum enim in iis adest pappi vestigium; et tota floris conformatio Santolinae simillima. Gaertn. de fr. 2. p. 391.

3. *Amellus*, flor. subpaniculatis, calycib. brevibus, seminib. nudis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. L. Hab. in Jamaica.

4. *cordifolia*, corymb. simplicibus, fol. cordatis acuminatis serratis, caul. fruticoso, ramis divergentibus. Swartz. l. c. p. 1326. Hab. in frutetis montium Jamaic. austral. Flor. lutei-purpurascentes.

5. *cordata*, flor. subternis, fol. cordatis alternis, subcrenatis, caul. suffruticosa. Lour. Cochinch. 2. p. 595. Hab. in Cochinchina. Papp. brevis, in aliquibus subnullus. L.

6. *lobata*, corymb. congestis, fol. alternis: superiorib. ovato-lanceolatis, inferioribus dentato-hastatis sinuato-serratis. Swartz Flor. 3. p. 1324. Conyza lobata. L. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 4. Hab. in Vera Cruce, Jamaica, in graminosis apricis montium. Valde amara. An potius Conyza? ♄

7. *pinifolia*, flor. subumbellatis terminalibus congestis, fol. glabriusculis alternis linearibus margine revolutis, caule fruticoso, ramis pubescentibus. Willd. Hab. in N. Zeelandia. ♄

8. *leptophylla*, flor. subumbellatis terminalibus, fol. quaternis patulis linearib. obtusis, margine revolutis, subtus tomentosis, caule fruticoso, ramis tomentosis. Willd. Cum priori.

9. *aculeata*, fruticosa, flor. capitato-corymbosis, fol. sparsis linearibus margine revolutis, supra aculeatis, subtus tomentosis. Labill. N. Holland. Pl. Spec. 2. p. 185. t. 91. Hab. in Cap. van Diemen.

10. *spectabilis*, herbacea, flor. paniculato-racemosis lurido colore aureo fulgidis, fol. lanceolatis subdecurrentibus alternis, subtus tomentosis. Billard. l. c. p. 42. t. 186. Cum priore.

1831. CALOMERIA. *Cal.* imbricatus, oblongus, coloratus: squamae squariosae conniventes. *Floscul.* 3-4. *Stigm.* fimbriata. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *amaranthoides.* Vent. Hort. Malm. p. 73. t. 73. Hab. in Australia. Fol. oblonga, amplexicaulia, subundulata, odore forti. Flor. paniculati, longi, penduli, flavescente-subpurpurei. Polygonum quoddam primo intuitu refert. ♂

1832. CÆSULIA. *Cal.* triphyllus. *Recept.* paleaceum, paleis semina involventibus. *Pappus* nullus.

1. *axillaris*, fol. lanceolatis basi attenuatis serratis alternis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 64. t. 93. Hab. in India orientali. Recept. e paleis flor. cingentibus compositum. ♃

2. *radicans*, fol. lanceolatis apice attenuatis integerrimis oppositis. Willd. Hab. in Guinea. Caul. sarmentosus. †

1833. SANTOLINA. Cal. imbricatus, hemisphaericus, squamis carinatis apice scariosis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *Chamae-Cyparissys*, pedunc. unifloris, fol. incanis quadrifariam dentatis, dentib. obtusis, ramis tomentosis, calycib. pubescentibus. Willd. Sp. III. p. 1797. Lam. ill. gen. t. 671. f. 3. Gaertn. de fr. 2. t. 165. f. 1. Moris. s. 6. t. 3. f. 12. Hab. in Europa australi. ♄

2. *tomentosa*, fol. quadrifariam imbricatis ramisque multifloris tomentosis, calycibus subfarinosis. H. P. An S. squarrosa. Willd. l. c. p. 1798. Hab. in Hispania. Cal. tenuiter pubescens. ♄

3. *ericoides*, fol. quadrifariam imbricatis subglabris, ramis unifloris tomentoso-albicantibus, squamis calycinis acutis glabris. Conf. Enc. bot. 6. p. 504. Hab. in Eur. meridionali et in Oriente? Rami plurimi, subbreves. †

4. *rosmarinifolia*, pedunc. unifloris, fol. linearibus, inferiorib. subpubescentib. margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis calycibusque glabris. Willd. p. 3798. β. *minor*, pedunc. unifloris, fol. linearibus confertis obtusis Mill. Hab. in Hispania. Pedunc. longi, terminales. Flor. magni. ♄

5. *viridis*, pedunc. unifloris, fol. glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis calycibusque glabris. Willd. S. *viridis*, fol. lineari-oblongis pinnatim denticulatis, flor. subglobosis, ramis fasciculatis longissimis. Enc. bot. 6. p. 504? Hab. in Hispania, et in Gallia meridionali. Pedunc. longissimi. Var. prioris? ♄

6. *tinctoria*, pedunc. unifloris, fol. linearibus integerrimis, caulib. striatis. Mol. Hist. nat. Chili. Feuillée obs. 3. p. 61. t. 45. Hab. in R. Chilensis agris. Tincturam luteam praestat.

7. *ptarmicoides*, fol. lato-linearibus subdentatis tomentosis incanis, peduncul. multifloro-corymbosis. Enc. bot. 6. p. 507. Lam. ill. t. 671. f. 5. Hab. in Oriente. ♃

8. *maritima*, pedunc. corymbosis, fol. oblongis obtusis crenatis dense lanatis. Smith. brit. 2. p. 860. Athanasia maritima. L. Filago maritima. L. Mill. ic. t. 135. Diotis candidissima. Desf. atl. 2. p. 261. Hab. in maritimis. Tota alba. ♃

Obs. Corollulae huic 5-fidae, inferne compressae, dilatatae, atque basi in duos processus calcaratos nectariferos, ovarii

amplectantes desinentibus. Gaertn. de fr. 2. p. 391. t. 165. sub Gnaph. legitimo.

9. *fragrantissima*, flor. corymbosis, fol. ovatis crenulatis. Vahl. symb. 1. p. 70. Hab. in desertis arenosis Aegyptiae. Cal. squamae villosae.

10. *erecta*, pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caulib. simplicibus L. S. alpina. Willd. Mich. gen. 31. t. 27. Bar. rar. 1105. t. 522. Hab. in monte Moronis Italiae, et in Hispania. ♃

11. *eriosperma*, pedunc. unifloris, fol. multifido-linearibus, seminib. lana densa involutis. H. P. Hab. in Italia. Caul. subramosus. Ab antecedente diversa videtur.

12. *anthemoides*, pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villoso. L. Hab. in Hispania, Italia et Sibiria. Palmaris. Fol. Chamomillae. ♃

1834. ATHANASIA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus, brevissimus.

1. *crenata*, flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. L. Willd. Sp. III. p. 1802. Hab. ad Cap. b. spei, ubi et sequentes, n°. 8 excepta, proveniunt. ♄

2. *longifolia*, flor. terminalibus corymbosis, fol. longis filiformibus, squamis calycinis incisis. Lam. enc. 1. p. 326. ♄ †

3. *punctata*, fol. subrotundis glabris punctatis, flor. terminalibus sessilibus. Th. prod. p. 144. Tanacetum capense buxifolio. Petiv. gaz. 442. t. 81. f. 6.

4. *capitata*, fol. ovatis villosis, flor. terminalibus subsessilibus. Thunb. Moris. s. 6. t. 3. f. 48. Habitu Buphthalmi capensis, sed folia alterna. L.

5. *scabra*, fol. ovatis acutis scabris, flor. terminalibus solitariis. Thunb.

6. *pubescens*, fol. obovato-lanceolatis obtusis villosis, umbell. terminalib., ramis villosis. Willd. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47.

7. *canescens*, fol. oblongis acutis tomentosis, umbell. terminalibus. Thunb. A. lanuginosa. Cav. ic. 1. p. 2. t. 3.

8. *glabra*, fol. oblongis obtusis glabris, umbellis terminalibus. Thunb.

9. *cuneifolia*, foliis cuneiformibus dentatis imbricatis glabris, corymbo composito, calycibus cylindricis subquinquefloris. Lam. enc. 1. p. 327. Lam. ill. t. 670. f. 3.

10. *dentata*, corymb. compositis, fol. recurvis : inferiorib. linearibus dentatis, superiorib. ovatis serratis. L. Comm. rar. 1. t. 41. ♄

11. *aspera*, corymbis compositis, fol. ovatis acutis reflexis quinquedentatis. Willd. A. laevigata. L. ♄

12. *quinquedentata*, fol. ovatis quinquedentatis recurvis, flor. umbellatis. Th.

13. *trifurcata*, fol. cuneiformibus inciso-subtrifidis, flor. umbellatis. Thunb. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49.

14. *virgata*, fol. cuneiformibus : inferioribus pinnatifido-incisis, superioribus tri- vel quinquedentatis, flor. umbellatis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 11. t. 148. Similis A. trifurcatae, sed minor. ♄

15. *hirsuta*, fol. linearibus incisis, panicula composita, caule villoso. Thunb.

16. *tomentosa*, fol. linearibus tomentosis, panicula composita. Thunb. A. cinerea. Lin. suppl. p. 361. Lam. ill. t. 670. f. 1. ♄

17. *flexuosa*, fol. linearibus acutis glabris, flor. paniculatis, caule flexuoso. Th.

18. *filiformis*, fol. lineari-filiformibus glabris, flor. paniculatis. Thunb. Conf. A. longifoliam. Lin. suppl. p. 361. ♄

19. *annua*, corymbis simpliciq. coarctatis, fol. dilatatis pinnatifidis dentatis. L. β. Achillea inodora. L. Lonas inodora. Gaertn. de fr. 2. p. 396. Hab. in Barbaria et Gall. meridionali.

Obs. Sem. macula ocellari congruit cum quibusdam Achilleae speciebus, ab his vero uti et ab Athanasiis differt pappo dimidiato aut oblique truncato. Gaertn.

20. *crithmifolia*, fol. trifidis : laciniis linearibus glabris, flor. subumbellatis. Th. Mill. dict. t. 327. f. 2. Cal. multiflori. ♄

21. *parviflora*, fol. pinnatis : pinnis linearibus glabris, panicula decomposita. Thunb. Jacq. Schoenb. 2. p. 12. t. 149. Tanacetum crithmifolium. L. Burm. afr. p. 185. t. 68. f. 4. Cal. saepius triflori. ♄

22. *tricuspis*, fol. pinnatifidis linearibus : laciniis utplurimum ternis, flor. cymosis : pedunc. lateralibus longioribus. H. P. Pubescens. Cal. globosus, lutescens. ♄

23. *pectinata*, fol. pinnatis, pinnis linnearibus glabris, panicula composita. Thunb. Lin. suppl. p. 361. ♄

24. *pinnata*, fol. linearibus inciso-pinnatis tomentosis, panicula globosa. Lin. suppl. p. 361. Lam. ill. t. 670. f. 4. Corymb. flor. copiosissimis congestus. ♄

1835. BALSAMITA. *Cal.* imbricatus, orbiculatus. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *grandiflora*, caule herbaceo unifloro simplici, fol. serratis; radicalib. obovatis, caulinis lanceolatis sessilibus basi inciso-serratis. Willd. Desf. in Act. Soc. hist. Paris. 1. p. 1. t. 1. Hab. in Algeria. ♂

2. *virgata*, caule herbaceo basi ramoso, ramis unifloris, fol. sessilibus lanceolatis serratis. Willd. Chrysanth. flosculosum, β. L. Chrysanth. discoideum. Allion. ped. n°. 657. t. 11. f. 1. Hab. in aridis agri Nicaeensis. ⊙ ♃

3. *ageratifolia*, caule fruticoso, fol. obovatis serratis sessilibus confertis, flor. subcorymbosis. Willd. Chrysanth. flosculosum. L. Moris. s. 6. t. 9. f. 16. Hab. in Creta. ♄

4. *suaveolens*, caule herbaceo, fol. ellipticis dentatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, flor. corymbosis. H. P. B. vulgaris. Willd. Tanacetum Balsamita. L. Habit. in Hetruria, Narbona, Helvetia. ♃

† PENTZIA. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Recept.* nudum. *Pappus* margine membranaceus.

5. *flabelliformis*, fol. cuneiformibus apice dentatis. Willd. p. 1808. sub Pentzia. Pentzia crenata. Thunb. prod. p. 145. Tanacetum flabelliforme. l'Herit. sert. p. 21. Lam. ill. t. 696. f. 2. Gnaphalium dentatum. L. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

SUPERFLUA.

(Flosculi disci hermaphroditi, radii fœminei.)

1836. TANACETUM. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus, squamis acuminatis. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. (Flor. corymbosi.)

1. *vestitum*, fol. filiformi-trigonis imbricatis panicula terminali. Thunb. prod. p. 147. Willd. Sp. III p. 1809. Hab. ad Cap. b. spei, cum 4 sequentibus.

2. *longifolium*, fol. lineari-filiformibus, racemo terminali fastigiato. Thunb.

3. *linifolium*, fol. lanceolatis canaliculatis, racemo terminali fastigiato. Th. Athanasia linifolia. Lin. suppl. p. 361? ♄

4. *axillare*, fol. connatis lineari-filiformibus, flor. axillaribus sessilibus. Th.

5. *suffruticosum*, fol. pinnatis, pinnis linearibus dentatis pubescentibus, corymbo fastigiato basi folioso, caule suffruticoso. Willd. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. ♄

6. *sibiricum*, fol. pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, corymbo fastigiato glabro. W. Gmel. sib. 2, p. 134. t. 65, f. 2. Hab. in Sibiria. ♃

7. *argenteum*, fol. pinnatis sericeo-tomentosis, pinnis lanceolatis apice subdentatis, corymbo terminali. W. Achillea argentea. Lam. enc. 1. p. 29. Hab. in Armenia. Recept. constanter nudum. W. ♃

8. *incanum*, foliis pinnatis incanis, pinnis digitato-partitis confertis, corymbis coarctatis subpaniculatis. Willd. Hab. in Oriente. ♃

9. *cotuloides*, fol. dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. L. Hab. ad Cap. b. sp. Facie Chamomillae. Cal. foliolis ellipticis, laxis. Cor. globosae. L. †

10. *orientale*, fol. sericeis incanis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformibus acutis, caulinis tripartitis lanceolatis, panicula glomerato-corymbosa. Willd. Hab. in Armenia. ♃ †

11? *annuum*, fol. radicalibus bipinnatis, caulinis confertis pinnatis pubescentibus: pinnis linearibus acutis mucronatis, corymbis fastigiatis. Willd. Balsamata annua. Decand. Flor. franç. 4. p. 187. Mill. dict. t. 227. f. 1. Pluck. phyt. 160. f. 1. Hab. in Hispania, Hetruria, Gallia. Differt a congeneribus, defectu radii foeminei et ab Athanasia defectu palearum. L. ⊙

12. *obtusum*, fol. bipinnatis glabris, pinnulis linearibus obtusis, flor. solitariis glabris. Thunb. prod. p. 147. Hab. ad Cap. b. spei.

13. *grandiflorum*, fol. bipinnatis villosis, pinnulis linearibus acutis, flor. solitariis tomentosis. Thunb. prod. p. 147. Hab. ad Cap. b. sp.

14. *monanthos*, caulibus simplicissimis unifloris longitudine foliorum. L. Hab. in Oriente. Fol. bipinnata, facie Achill. Millefolii. Sem. nuda. L. ⊙

15. *multiflorum*, fol. bipinnatis villosis, pinnulis acutis, paniculis compositis fastigiatis. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ⊙

16. *myriophyllum*, fol. bipinnatis tomentosis, pinnulis caulinorum densatis,

radicalium integerrimis. Willd. Ach. p. 30. Achillea bipinnata. L. Hab. in Oriente. ♃

17. *vulgare*, fol. bipinnatis incisis serratis. L. Flor. dan. t. 881. Engl. bot t. 1229. Lam. ill. t. 696. f. 1. β. *crispum*, fol. crispis. Hab. in aggeribus. ♃

1837. ARTEMISIA. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, connniventibus. *Cor.* radii nullae. *Recept.* subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. (Flor. utplurimum racemosi.)

* *Fruticosae.*

1. *vermiculata*, frutescens, fol. leari-subulatis acerosis patentibus glabris, panicula racemosa, flor. subsessilibus. Willd. Sp. III. p. 1815. Lam. enc. 1. p. 163. Breyn. cent. p. 24. t. 12. R. Houttuyn Syst. 4. t. 30. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Frut. rigidus, griseus. Fol. Tamarisci. Seriphiis affinis. ♄

2. *ambigua*, frutescens, fol. linearibus obtusis erectiusculis acerosis sericeis, flor. spicatis sessilibus, squamis calycin. intimis coloratis. Willd. Seriphium ambiguum. L. Hab. ad Cap. b. sp. Media inter Seriphia, Artemesias, Gnaphalia, Stoebas. L. ♄

3. *judaica*, fruticosa, fol. obovatis obtusis lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. Mant. med. 183. Steehm. Artem. p. 20. Pluck. alm. t. 73. f. 1. Hab. in Judaea, Arabia, Numidia. Panicula racemosa. ♄

4. *valentina*, frutescens, fol. canis, inferiorib. pinnatis, pinnis palmatis, superioribus palmatis sessilibus, floralibus simplicibus confertis, flor. paniculatis sessilib. Willd. A. hispanica. Lam. A. aethiopica. L. Barr. ic. 485. Hab. in R. Valentino, nec in Aethiopia. Receptacul. nudum. ♄

5. *arragonensis*, frutescens, fol. niveis sericeis bipinnatifido-palmatis: floralibus simplicibus, flor. paniculatis sessilibus, calycib. tomentosis. Willd. Lam. l. c. A. herba alba. Asso arrag. 117. t. 8. f. 1. Barr. ic. 447. Hab. in Hispania. Fol. parva, argenteo-sericea. Rec. nudum. ♄

6. *Contra*, fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus. Hab. in Persia. Fol. minutissima, tomentosa. Remed. anthelminticum. ♄

7. *Abrotanum*, frutescens, caul. stricto, fol. inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, calycib. pubescentibus hemisphaericis. Willd. Lam. enc. 1. p. 264. Blackw. t. 555. Abrotanum mas angustifolium maximum. Bauh. Moris. s. 6. t. 2. f. 2. Hab. in Oriente et Eur. meridionali. Vulgo *L'Auronne des Jardins*, *la Citronelle*. ♄

8. *paniculata*, caulib. numerosis suffruticosis erectis, fol. multifidis setaceis, calycib. lucidis. Lam. enc. 1. p. 265. A. procera. Willd. p. 1818. Lobel. ic. 768. Hab. in Italia, Gallia, Sibiria. Fol. Abrotani, sed omnia bipinnata. W. ♄

9. *capillaris*, fruticosa, fol. simplicib. capillaceis. Thunb. jap p. 309. Hab. in Japonia. Flor. in ultimis ramulis racemosi, conferti. Th. ♄

10. *tenuifolia*, frutescens, caule stricto, fol. bipinnatis capillaceis, floralib. simplicibus, calycib. oblongis. Willd. A. *capillifolia*, fol. capillaribus multipartitis viridibus, racemis filiformib. simplicissimis. Lam. l. c. p. 267. Dill. elth. 37. t. 33. Hab. in India orientali. Fol. viridia. Flor. oblongi. ♄

11. *odoratissima*, caule fruticoso decumbente, fol. bipinnatis, foliol. subulatis, flor. confertis racemoso-paniculatis. Desf. atl. 2. p. 263. Hab. in aridis, incultis Barbariae. Odor gravis, aromaticus. D. ♄

12. *afra*, frutescens, fol. bipinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis, panicula secunda, flor. nutantibus. Willd. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. humisphaerici. ♄

13. *arborescens*, fruticosa, fol. tripinnatifidis sericeis cinereis, foliol. linearibus flor. globosis, ramulis floriferis simplicib. Ait. Kew. 3. p. 169. Lob. ic. 753. Hab. in Italia, Oriente, Barbaria. Affinis A. Absinthio. ♄

14. *argentea*, fruticosa, fol. bipinnatifidis sericeis candidis, foliol. lanceolato-linearibus, flor. globosis, ramulis floriferis virgatis. Ait. Kew. 6. p. 170. Hab. in Madera. Recept. villosum. ♄

** *Herbaceae, caule simplici, fol. incisis.*

15. *glacialis*, caule herbaceo simplicissimo, fol. omnibus palmato-multifidis candidis sericeis, flor. terminalibus glomeratis sessilibus globosis. Willd. Allion. ped. n°. 617. t. 8. f. 3. Hab. in summis alpibus, Helvetiae, Valesiae, Valderii. Radix multiceps. Recept. pilosum. ♃

16. *mutellina*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, flor. axillaribus oblongis inferioribus pedunculatis, summis sessilib. Willd. Villars. delph. 3. p. 244. t. 35. A. umbelliformis. Lam. enc. 1. p. 262.

A. glacialis. Jacq. collect. 2. p. 118. t. 7. f. 1. 2. 3. A. rupestris. Allion. ped. n. 615. t. 9. f. 1. Decand. Flor. 4. p. 191. Hab. in summis alpibus. Fol. albido-sericea. Recept. pilosum. Var. fol. plus minusve argenteis, et flor. terminalibus. ♄

17. *splendens*, caule herbaceo simplicissimo, fol. omnibus palmato-multifidis cano-sericeis, flor. axillaribus globosis omnibus pedunculatis, squamis calycinis obtusis, corollul. pilosis. Tournef. cor. 34. Hab. in Armenia. Recept. pilosum. ♄

18. *lanata*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. omnibus palmato-multifidis albo-sericeis acutis, flor. axillaribus globosis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus, squamis calycinis acutis, corollulis lanatis. Willd. Hab. in montib. Hispaniae. Flor breve pedunculati et summi sessiles. ♄

19. *caucasica*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. omnibus palmato-multifidis albo-sericeis acutis, pedunc. axillaribus spicatis, flor. globosis sessilibus. Willd. A. rupestris. Pall. Hab. in Caucaso. Ab affinibus, spicis brevibus diversa. W.

20. *alpina*, caule herbaceo simplicissimo, fol. palmato-multifidis albo-sericeis, summis floralib. simplicibus, pedunc. axillaribus unifloris nutantibus, flor. globosis. Willd. Hab. in alpib. Sibiriae. Fol. radicalia caespitosa. Recept. pilosum. ♄

21. *spicata*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. cano-sericeis, radicalib. palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis, flor. axillaribus: infimis pedunculatis. Willd. p. 8025. Jacq. austr. 5. app. t. 34. A. Boccone. Allion. ped. n°. 616. t. 8. f. 1. A. Genipi. Stechm. de Artemis. p. 17. n°. 7. A. rupestris. Vill. delph. 3. p. 246. Hab. in summis alpibus. Recept. nudum.

22. *pectinata*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. pectinato-pinnatis glabris, pinnis lineari-filiformibus, pedunc. unifloris axillaribus. Willd. Lin. suppl. p. 362. Pall. it. 3. app. n°. 130. t. H. h. f. 2. Hab. in Davuria, ad vias. Planta elegans et fragrantissima. Distincta flor. axillaribus. ☉

23. *tanacetifolia*, caul. simplicissimo herbaceo, fol. bipinnatifidis subpubescentibus, lacin. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, flor. nutantibus. Willd. All. ped. n°. 608. t. 10. f. 3. Vill. delph. 3. p. 248. Hab. in alpibus Delphinatus et Pedemontii. Recept. nudum.

24. *insipida*, caul. simplicissimo herbaceo, fol. subsericeis pinnatis, pinnis palmato-multifidis linearibus, spicis sessilibus axilaribus. Willd. Vill. delph. 3. p. 249. t. 35. Hab. in montib. Delphinatus. Recept. nudum. ♄

*** *Herbaceae, caule ramoso paniculato, fol. compositis.*

25. *dentata*, caul. subramoso, fol. glabris: inferiorib. bipinnatifidis: superiorib. pinnatis, pinnis linearibus subintegerrimis, flor. paniculatis nutantibus. Willd. Hab. in Sibiria. Flor. globosi. Recept. pilosum. ♄

26. *Santonica*, fol. caulinis pinnatis linearibus glabris, ramis indivisis, spicis secundis reflexis, flor. subsessilibus quinquefloris. Willd. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen Sanctum. Lob. ic. 756. Hab. in Tataria, Persia. Habitus A. campestris. Recept. nudum.

27. *scoparia*, fol. caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalib. pinnatis multifidis sericeis, caule erecto, ramis ramulosis, flor. ovatis pedunculatis nutantibus. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 66. t. 65. Hab. in arenosis Hungariae, Tauriae, Tatariae. ☉

28. *campestris*, fol. caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalib. pinnatis laciniis trifidis incanis, caule procumbente ramoso virgato, flor. ovatis pedunculatis. Willd. Flor. dan. t. 1175. Engl. bot. t. 338. Hab. in campis apricis, aridis. Recept. nudum. ♄

29. *canadensis*, subdecumbens parce pubescens, fol. planis lineari-pinnatifidis, ramulis spicifloris, flor. majusculis subhemisphaericis, calycibus scariosis. Michaux Flor. 2. p. 129. Hab. in arena mobili secus lacus, ad sinum Hudsonis.

30. *caudata*, erecta glabra, fol. subsetaceo-pinnatifidis: laciniis convexis, racemis longissimis confertis strictis, flor. pedicellatis subgloboso-ovatis. Michaux l. c. Cresc. ad ripas sabulosas fluminis Missouri. Facie ericoidea.

31. *herbacea*, fol. caulinis tripinnatis filiformibus glabris, caule erecto paniculato, flor. globosis pedunculatis. Willd. Hab. in Sibiria. Fol. radicalia canescentia, caulina viridia filiformia. W. ♄

32. *pauciflora*, fol. caulinis pinnatis trifidisve filiformibus pubescentibus, caul. adscendente subdiviso, panicula stricta subsecunda, flor. oblongis subsessilibus erectis tri-quadriflorisve. Willd. Stechm. Artemis. p. 26. n°. 21. Gmel. sib. 2. p. 116. t. 52. f. 1. 2. Hab. ad ripas Wolgae. Caul. suffruticosi. ♄

33. *anethifolia*, fol. caulinis glabris subbipinnatis capillaceis petiolis folio longiorib., caul. adscendente, flor. paniculatis

globosis pedunculatis nutantibus. Willd. Stechm. Artem. p. 29. n°. 25. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 54. Hab. in Sibiriae salsis ad lacum Baical. ♃

34. *palustris*, fol. caulinis glabris pinnatis, pinnis filiformibus remotis longissimis, caul. adscendente paniculato, flor. globosis erectis sessilibus. Willd. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Hab. in Sibiriae salsis udis, ad lacum Baical. Flor. flavi. ⊙

35. *camphorata*, fol. caulinis pinnatis glabriusculis, pinnis trifidis linearibus, floralib. indivisis linearibus, caule erecto, panicula virgata, flor. globosis pedunculatis nutantibus. Willd. Vill. delph. 3. p. 242. A. corymbosa. Lam. enc. 1. p. 190. Decand. Flor. franç. 4. p. 290. Wulff. in Jacq. Coll. 4. p. 295. Lob. ic. t. 769. f. 1. Hab. in rupibus. Caul. suffruticosi. Recept. villosum. ♄

36. *crithmifolia*, fol. caulinis pinnatis glabris subcarnosis, pinnis simplicibus bifidisve linearibus obtusis, floralib. indivisis linearib., caule adscendente, flor. oblongis pedunculatis erectis. Willd. Hab. in Lusitaniae littoribus arenosis, et in Gallia ad littora Oceani atlantici. Habitus A. campestris. ♃

37. *saxatilis*, fol. caulinis canescentib. pinnatis lineari-filiformibus, floralib. indivisis linearibus, caule adscendente ramosissimo paniculato, pedunc. subcorymbosis, calycib. subgloboso-angulatis nutantibus. Willd. p. 1830. Hab. in rupib. calcareis et in arenosis Hungariae. Recept. nudum. ♃

38. *nutans*, fol. caulinis pinnatis, trifidisve linearibus, rameis linearib. indivisis, caule erecto paniculato, ramis nutantibus secundis, flor. oblongis paniculatis. Willd. p. 1831. Hab. in territorio Calmuccorum ad fluvium Donez. A. coerulescenti similis. ♃

39. *glauca*, fol. glaucis pubescentibus, infimis pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, reliquis simplicibus lineari-lanceolatis, caul. erecto paniculato stricto, flor. globosis pedunculatis nutantibus. Willd. Hab. in Sibiria Recept. nudum. In adulta saepius fol. inferiora pinnata. W. ⊙?

40. *salsoloides*, fol. caulinis glabris tripartitis linearibus, rameis linearib. acutis, caule suffruticoso ramoso, ramis simplicib. erectis, pedunc. axillaribus subtrifloris, flor. oblongis erectis. Willd. Hab. in Sibiria. Caul. diffusus. Fol. subcarnosa. Flor. parvi. Cal. squamae scariosae. ♄

41. *nitrosa*, fol. incanis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus, caule suffruticoso ramoso paniculato adscendente, flor. oblongis subsessilibus. Willd. Gmel. sib. 2. p. 113. t. 50. f. 1. Hab. in montosis salsis Sibiriae. ♄

42. *monogyna*, fol. subincanis, radicalibus bipinnatis, caulinis pinnatis amplexicaulibus, laciniis linearibus, rameis simplicibus linearibus, caule adscendente paniculato, calycib. oblongis erectis pedunculatis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 77. t. 75. Hab. in locis salsis Hungariae, Sibiriae. Cal. squamis interiorib. membranaceis flavescentibus. Recept. nudum. W. ♃

43. *palmata*, fol. subincanis, infimis pinnatis, laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralib. indivisis linearibus obtusis, caule suffruticoso, calycib. oblongis sessilibus erectis subtrifloris. Willd. Lam. enc. 1. p. 268. Hab. in Gallia australi, Hispania. Recept. nudum. Odorem gravem, Seminis Santonici Officinarum habet. W. ♄

44. *maritima*, fol. niveo-tomentosis, caulinis pinnatis linearibus obtusis, rameis linearibus simplicib. obtusis, caule adscendente ramoso, ramulis cernuis, flor. oblongis tomentosis sessilibus. Willd. Smith. brit. 2. p. 864. Hab. in maritimis, Norvegiae, Pomeraniae, Belgii, Angliae. Recept. nudum. Tota tomento niveo obducta, odore Teucr. Mari. W. ♃

45. *salina*, fol. incanis, radicalib. pinnatis, pinnis tripartitis lineari-filiformib., caulinis pinnatis: pinnis lineari-filiformibus, rameis simplicib. linearibus, caul. erecto paniculato, ramulis erectiusculis, flor. oblongis pedunculatis nutantib. Willd. Spreng. halens. n°. 932. t. 12. A. maritima. Leys. halens. n°. 827. Hab. in locis salsis. Recept. nudum. ♃

Obs. A praecedente diversa, defectu tomenti nivei densi, folior. forma, florib. pedunculatis, ramulis erectis et absentia odoris Mari. W.

46. *gallica*, fol. incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, caul. erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, flor. oblongis subsessilibus erectis. Willd. A. maritima. Lam. enc. 1. p. 268. Hab. in Gallia. A. binis praecedentibus flor. erectis distincta. W. ♃

47. *fragrans*, fol. incanis, radicalibus bipinnatis, pinnis confertis linearibus obtusis, rameis pinnatis sessilibus, floralib. simplicibus linearibus flore brevioribus, florib. oblongis erectis sessilibus. Willd. A. maritima. Lam. l. c. p. 169. Hab. in Armenia. Recept. nudum. ♃

48. *austriaca*, fol. incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis tripartitis linearibus, rameis tripartitis simplicibusque, caul. erecto paniculato, florib. pedunc. laxis subrotundis nutantib. Willd. Jacq. aust. t. 100. Hab. in Austriae, Hungariae asperis. Caul. albo-tomentosus. Recept. nudum. ♄

49. *orientalis*, fol. incano-sericeis, inferioribus pinnatis, pinnis tripartitis, superiorib. pinnatis, pinnis linearib. indivisis, caule erecto paniculato, panicula virgata, flor. pedunculatis subrotundis nutantibus. Willd. A. austriaca. Lam. enc. 1. p. 266. Hab. in Armenia. Recept. nudum. Valde affinis priori, sed differt, fol. omnibus pinnatis, odore totoque habitu. W. ♄

50. *vallesiaca*, fol. tomentosis niveis, caulinis bipinnatis lineari-filiformibus, floralibus simplicibus, caul. adscendente, panicula simplici, flor. oblongis sessilibus erectis. Willd. A. filaginoidea. Stichm. Absinthium vallesiacum tenuifolium candidum sive herba alba. Bauh. hist. 3. p. 179. Hab. in Helvetiae, Italiae, Hispaniae et Galliae arenosis. Cal. squamae tomentosae. Recept. nudum. ♄

51. *taurica*, fol. incanis, inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, pinnis lineari-filiformibus, caule erecto, flor. oblongis sessilib. Willd. Hab. in Tauria. Cal. flavi, squamis scariosis. Recept. nudum.

52. *Lerchiana*, fruticosa incana, fol. inferioribus pinnatis brevibus tenuiter divisis, pinnis palmatis, superiorib. linearib. indivisis, corymbis sessilibus copiosissimis spicatis oblongis. Gmel. sib. 2. p. 114. t. 50. f. 2. 3. Hab. prope Astracham ad ripas Wolgae. ♄ ✝

53. *frigida*, fol. incanis pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acutis, floralib. pinnatis tripartitisve, caule adscendente, flor. globosis nutantibus. Willd. Hab. in aridis Davuriae. Recept. villosum. ♄

54. *rupestris*, fol. subpubescentibus, caulinis pinnatis, pinnis linearib. acutis; floralibus simplicibus, caule adscendente subramoso, flor. globosis pedunculatis nutantibus. Willd. Flor. dan. t. 801. (mala.) Hab. in Oelandiae rupib. calcareis. Recept. villosum. ♄

55. *borealis*, fol. sericeo-canis, caulin. pinnatis, pinnis linearibus acutis, floralib. simplicibus, caule adscendente subramoso, flor. globosis pedunculatis erectiusculis. W. Pall. it. 3. app. n°. 129. t. H. h. f. 1. Hab. in Sibiria orientali ad Obum fluvium. Recept. pilosum. Affinis A. rupestri. W.

56. *sericea*, fol. sericeo-canis, caulinis pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acuminatis, floralib. pinnatis, caul. adscendente subramoso, flor. globosis nutantibus. Willd. Gmel. sib. p. 131. t. 61. f. 1. (Flor. modo duplo majores.) Hab. in Sibiria. Recept. pilosum. ♄

57. *repens*, fol. albido-sericeis, pinnatis, pinnis tripartitis linearibus acutis, rameis pinnatis, floralib. simplicibus, caul. erecto, flor. subrotundis pedunculatis cernuis. Willd. Hab. in Sibiria. Radix valde repens. Recept. nudum.

58. *pontica*, fol. subtus tomentosis, caulinis bipinnatis, foliol. linearibus, rameis simplicibus, flor. subrotundis pedunculatis nutantibus. Willd. Jacq. aust. t. 99. Hab. in apricis siccis montosis Germaniae, Helvetiae, Italiae. Recept. nudum. ♄

59. *chamaemelifolia*, fol. glabris, inferioribus tripinnatis, superiorib. bipinnatis, foliol. linearibus acutis, caule erecto, panicula virgata, flor. globosis pedunculatis nutantibus. Willd. Vill. delph. 3. p. 250. t. 35. A. Lobelii. Allion. ped. n°. 607. Hab. in collibus apricis Galliae australis, Italiae, Orientalis. Fol. glabra, subpubescentia, Matricariae Chamomillae similia. Recept. conicum, nudum.

60. *annua*, fol. glabris triplicato-pinnatifidis, rameis bipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis lanceolatis, caule erecto paniculato, flor. pedunculatis nutantibus. Willd. Amm. 142. t. 196. f. 23. Hab. in Sibiriae montosis. Flor. parvuli, fusci. Facie A campestris. Recept. conicum, glabrum.

61. *biennis*, fol. glabris, radicalibus triplicato-pinnatis, caulinis inferioribus pinnatifidis, superiorib. indivisis linearibus, caule stricto, flor. subrotundis subsessilibus erectis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 172. Coll. 1. p. 98. A. annua. β. Lam. enc. 1. p. 266. Hab. in N. Zeelandia. Flor. subgemelli, axillares. Jacq. Odor florum Acori Calami. W. ♂

62. *laciniata*, fol. pilosis triplicato-pinnatifidis, caul. simplici, panicula aphylla, flor. globosis nutantib. Willd. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 55. Hab. in Sibiria. ♄

63. *canescens*, fol. incanis bipinnatifidis sessilibus, laciniis lanceolatis acutis caule erecto simplici, panicula foliosa, flor. globosis, nutantibus. Willd. A. orientalis tanacetifolia odora peramara et glutinosa. Tournef. cor. 34. Hab. in Armenia. ♄

64. *armeniaca*, fol. subtus incanis: radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis denticulatis, caule subdiviso,

panicula foliosa, flor. pedunculatis erectis subrotundis. Willd. Lam. enc. 1. p. 263. Hab. in Armenia. Fol. Tanaceti vulgaris. Recept. nudum. ♃

65. *Absinthium*, fol. incanis : radicalib. triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis bipinnatifidis, pinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis, floralib. indivisis lanceolatis, flor. globosis pedunculatis nutantib. Willd. A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptaculo villoso. L. Engl. bot. t. 1230. Absinthium. Lam. ill. t. 695. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Hab. in ruderatis, aridis. ♃

66. *Siversiana*, fol. subincanis : caulin. bipinnatifidis, laciniis acuminatis, floralib. trifidis lanceolatisve ramos paniculae subaequantibus, flor. globosis pedunculatis nutantibus, calycib. scariosis. Willd. Ehrh. Hab. in Sibiria. Valde affinis Absinthio. Recept. pilosum. ♂

67. *vulgaris*, fol. pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicib. recurvatis, florum radio quinquefloro. L. Engl. bot. t. 978. Lam. ill. t. 695. Hab. in cultis, ruderatis. Recept. nudum. ♃

* *virens*, caul. erecto suffruticoso, fol. laxe pinnatis : pinnis linearibus, racemis axillaribus congestis erectis, cal. 6-8-floris subrotundis glaberrimis. Moench. Meth. Suppl. p. 233. A. hispanica. Stechm. de Artem. p. 29. Hab. in Hispania. Caul. 4-pedalis, ramosissimus. ♂ †

68. *indica*, fol. subtus tomentosis, caulinis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis acutis, floralib. indivisis linearibus, flor. sessilibus oblongis erectis, calycib. glabris. Willd. Rumph. 5. t. 91. f. 2. Rheed. 10. t. 45. Hab. in Ind. orientali. A. vulgari simillima. ♃

**** *Herbaceae aut suffruticosae, fol. simplicibus.*

69. *integrifolia*, fol. lanceolatis acuminatis subtus tomentosis subdentatis, flor. ovatis subsessilibus erectis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. 2. Hab. in Sibiria. Habitus Artemisiae vulgaris. ♃

70. *japonica*, fol. glabris lanceolatis acutis, caulinis apice trifidis, rameis indivisis, flor. subrotundis pedunculatis nutantibus. Willd. Thunb. jap. p. 310. Hab. in Japonia. Bract. minima sub basi singuli pedunculi. ♃

71. *coerulescens*, fol. incanis lanceolatis integerrimis, radicalib. incisis, flor. oblongis pedunculatis nutantib. Willd. Moris s. 6. t. 1. f. 5. Hab. in Eur. australis litorib. Var. fol. incisis. Lob. ic. t. 766. f. 1. Pulchra spec. ♃

72. *Dracunculus*, fol. glabris lanceolatis utrinque attenuatis, flor. subrotundis pedunculatis erectis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Hab. in Sibiria, Tataria et in Eur. australi. Recept. nudum. Usui culinari inservit. *Estragon.* Gall.

73. *chinensis*, fol. incanis : inferiorib. cuneiformib. obtusis trilobis, superioribus linearibus obtusis, flor. globosis pedunculatis cernuis. Willd. A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 127. t. 61. f. 1. 2. Pluck. amalth. 3. t. 353. f. 5. Hab. in China, Sibiria. ♄

Obs. Ex hujus speciei, et ex A. indica secundum Willdenow, foliis exsiccatis et contusis fit *Moxa* chinensium ob virtutem ejus antispasmodicam et deobstruentem ad discutiendos tumores rheumaticos : Gaertnerus hoc genus dividit in *Artemisiam* et *Absinthium* : hujus cal. subglobosus est et recept. villosum ; illius cal. subovatus et recept. nudum.

1838. XERANTHEMUM. *Cal.* imbricatus, radiatus : radio colorato. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-paleaceo-setaceus.

1. *annuum*, calycinis squamis obtusis scariosis, interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. Willd. p. 1991. Jacq. austr. t. 388. Lam. ill. gen. t. 692. f. 1. Moris. s. 6. t. 21. f. 2. Hab. in Austria, Italia, Gallia. Radii caerulei. ⊙

2. *inapertum*, calycin. squamis acutis margine membranaceis, interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. Willd. X. annuum. β. Lam. enc. 2. p. 235. Moris. s. 6. t. 12. f. 1. Hab. in Helvetia, Austria, Hungaria, Gallia et Italia. Flor. circam vesperam aperti. Cal. squamae subtomentosae. ⊙

3. *orientale*, calycin. squamis subrotundis scariosis : interioribus radii ovatis acuminatis erectis, paleis pappi ovatis aristatis calyce longioribus. Willd. Hab. in Armenia. Flor. X. annui vel majores. W. ⊙

4. *pungens*, caul. herbaceo anguloso, fol. lanceolatis subtus tomentosis, squamis calycinis subulatis pungentib. Lam. enc. 3. p. 236. Ej. ill. gen. t. 692. f. 2. Lob. ic. 545. Moris. s. 6. t. 12. f. 3. Hab. in Oriente. Fol. superiora subovata, prioris fere similia.

5. *chinense*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis serratis. Lour. Cochinch. 2.

p. 608. Habit. prope Cantonem Sinarum. Flor. paniculati lutei. Recept. paleis deciduis striatum. L. ♃

1830. HELICHRYSUM. *Cal.* imbricatus, radiatus, radio colorato (magno.) *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus passim pilosus. (Xeranthemi spec. L. Thunb. Argyrocome. Gaertn.)

1. *vestitum*, fruticosum erectum, fol. sessilib. lanceolato-linearib. lanato-tomentosis acutiusculis: floralib. apice membrana appendiculatis, ramis unifloris. Willd. Xeranthemum. Lam. enc. 3. p. 236. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. β. Gnaphalium ferrugineum. Sert. hannov. fasc. 4. p. 7. t. 23. Hab., ut fere omnes formosi hujus generis species, ad Cap. b. spei. Pappus plumosus. In Var. β. squamae calycinae fuscescentes. ♄

2. *spirale*, fruticosum erectum, fol. sessilibus lanceolatis tomentosis subtus carinatis spiraliter imbricatis, ramis unifloris. Willd. Andrews. t. 262. Flor. candidi, squamis apice rubicundis. ♄

3. *speciosum*, fruticosum erectum, fol. sessilibus lanceolato-obovatis acutis trinerviis lanato-tomentosis, ramis unifloris. Willd. Xeranthemum speciosum. L. Andrews. t. 51. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Hab. ad Cap. b. sp. Pappus plumosus. ♄

4. *chrysanthum*, fol. lanceolatis repandis scabriusculis, squamis calycinis rotundatis subpatulis. Xeranthemum bracteatum. Vent. Malm. p. 2. t. 2. Hab. in N. Hollandia. Flor. aurei, magni. Squamae calycinae interiores breviores, curtae. Pappus plumosus. ♂

5. *papillosum*, rigidum, fol. lanceolatis papilloso-pilosis, flor. solitariis terminalib. bracteatis. Labillard. Nov. Holl. pl. spec. 2. p. 46. t. 192. Hab. ad Cap. van Diemen in Australasia. Cal. squamae cinereo-albidae, subacuminatae. Affine priori

6. *dealbatum*, herbaceum, fol. lanceolatis subtus albidis sericeis, ramis unifloris, pedunc. nudiusculis. Labill. l. c. t. 190. Hab. ad Cap. van Diemen.

7. *scorpioides*, herbaceum, fol. lanceolatis subtus lanuginosis, supra subpapillosis, ramis unifloris, pedunc. squamosis. Labill. l. c. t. 191. Cum antecedenti, cui affine.

8. *fulgidum*, suffruticosum erectum, fol. amplexicaulib. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus margine tomentosis, ramis subtrifloris. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 173. Houttuyn. Syst. 9. t. 67. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. radiis flavissimis lucidissimis. ♂

9. *variegatum*, ramis unifloris, fol. lanceolatis tomentosis amplexicaulib., squamis calycinis apice ferrugineis. Lam. enc. 3. p. 237. Lin. Willd. p. 1911. Flor. magni, juniores globosi.

10. *ferrugineum*, fol. ovatis tomentosis laxiusculis, summitatibus ferrugineis, flor. luteo. Lam. l. c. Pappus plumosus.

11. *proliferum*, caule fruticoso prolifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsoletis. L. Seb. mus. 2. t. 89. f. 8. Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Pappus plumosus. Cal. radii rubri. ♄

* *serpyllifolium*, suffruticosum, fol. ovatis tomentoso-incanis, flor. subsessilib. axillarib. et terminalibus. Lam. l. c. p. 238. Sequentis varietas?

12. *imbricatum*, fruticosum ramosum, fol. oblongo-lanceolatis sericeis imbricatis, ramis unifloris, pedunc. squamosis. Willd. p. 238. Cal. albi, extus medio rufi. Pappus rubicundus. ♄

13. *canescens*, fruticosum erectum, fol. oblongis obtusis imbricatis, ramis unifloris, squamis calycinis ovatis. Willd. Cal. purpurei: squamis infimis subtestaceis. ♄

14. *argenteum*, fol. oblongis convolutis recurvis argenteis, caule erecto fruticoso. Thunb. prod. p. 152. ♄

15. *recurvatum*, fruticosum erectum, fol. lanceolatis tomentosis ciliatis, ramis unifloris. Willd. Lin. suppl. p. 366. Cal. sanguineus. Discus lutescens. ♄

16. *retortum*, fruticosum ramosum decumbens, fol. lanceolatis sericeis subrecurvatis, ramulis unifloris, pedunc. squamosis. Willd. Argyrocome. Lam. ill. gen. t. 692. f. 1. Gaertn. 2. p. 410. t. 167. f. 3. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Pappus penicillatus. ♄

17. *stoloniferum*, herbaceum repens, fol. lanceolatis sericeis recurvato-patulis, ramulis unifloris Willd. Lin. suppl. p. 366. Flor. rubicundi. Papp. plumosus. L. ♃

18. *radicans*, herbaceum repens, fol. ovatis obtusis sericeis reflexis. Willd. Th. prod. p. 153. ♃

19. *frigidum*, herbaceum ramosum procumbens, fol. quadrifariam imbricatis oblongis obtusis incanis, ramis unifloris, flor. sessilibus. Willd. Billard. ic. pl. syriac. p. 9. t. 4. Hab. in summis alpibus Libani et in ins. Corsica. Sem. pilosa. Cal. niveus, externe pubescens. ♃

20. *spinosum*, fruticosum erectum, fol. lanceolatis obtusis tomentosis, ramulis unifloris, squamis calycinis mucronato-spinosis. Willd. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3. ♄

21. *sesamoides*, fruticosum erectum, fol. acerosis linearibus carinatis glabris adpressis, ramis unifloris, flor. sessilibus. Willd. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. Curt. mag. t. 763. Pl. simplex. Cal. niveus. ♄

β. *heterophyllum*, fol. superioribus brevib. adpressis subimbricatis, inferiorib. laxis longis angustissimis. Lam. enc. 3. p. 239. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2. Ad Cap. b. sp. Cal. albus, fusco-maculatis.

γ. *fasciculatum*, fruticosum erectum, fol. acerosis linearibus subteretibus supra tomentosis, inferiorib. patulis, superiorib. adpressis, ramis unifloris, pedunc. squamosis. Willd. Andrews. repos. t. 242. β. flore albo. Andrews. t. 277. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. inapertus strobiliformis, flavo-ferrugineus. Caul. tomentoso-lanatus. ♄

δ. *pinifolium*, fol. lineari-subulatis rigidis imbricatis basi dilatatis, calycib. inferioribus decurrentib. Lam. l. c. p. 240. β. cal. purpurascente.

22. *virgatum*, fruticosum erectum, fol. lanceolatis tomentosis remotis patentibus, ramis unifloris, flor. pedunculatis. Willd. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3. Cal. flavus. ♄

23. *Staehelina*, fruticosum erectum, fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis sericeis, pedunc. nudis unifloris terminalib. Willd. Caul. paniculato-ramosus.

24. *paniculatum*, fruticosum erectum, fol. lineari-lanceolatis sericeis, corymbo simplici terminali. Willd. Burm. afr. t. 67. f. 1. Ad Cap. b. sp. Fol. canaliculata.

25. *vermiculatum*, fol. tereti-subulatis erectis solitariis interne tomentosis, corymbo niveo terminali. Lam. enc. 3. p. 240. Ej. ill. gen. t. 693. f. 3. sub Argyrocome. X. paniculatum. Lin. suppl. p. 366? Cal. nivei.

26. *squarrosum*, fol. teretibus fasciculatis nudis divaricatis, calycib. squarrosis rubris umbellatis. Lam. l. c. p. 241. Petiv. Gaz. t. 82. f. 6.

27. *angustifolium*, fol. linearibus subulatis canaliculatis lanatis, flor. glomerato-paniculatis e sulphureo ad purpureum variantibus. Lam. l. c. Cfr. Gnaphalium mucronatum. L.

28. *striatum*, fol. linearibus nervosis villosis, caul. erecto. Thunb. prodr. p. 152. ♱

29. *ericoides*, ramis numerosis tenuissimis filiformibus, fol. minimis subtriquetris imbricato-adpressis. Lam. enc. 3. p. 240. Ej. ill. gen. t. 693. f. 2. sub Argyrocome. Flor. parvi, albi, terminales.

30. *bellidioides*, fol. ovatis amplexicaulibus subtus niveo-tomentosis, ramis unifloris, pedunc. nudis. Willd. Forst. prodr. n°. 293. Hab. in N. Zeelandia. Flor. magnitudine Bellii minuti.

* *corymbosum*, fol. cordato-lanceolatis amplexicaulib. subtus tomentosis, corymbo ramoso terminali. Lam. p. 242. Affinitatem habet cum Gnaphalio grandifloro. Lam. Cal. aureus. ♱

Obs. Hoc genus, quod cum veterioribus botanicis rectius Helichrysum, quam Elichrysum denominandum duxi, a Gnaphaliis, quibus affine est, magnitudine, longitudine radii et pappo in plerisque penicillato-plumoso praesertim differt.

1840. GNAPHALIUM. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis, scariosis, nitidis, coloratis breviusculis. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. (Flosc. in plurimis toti hermaphroditi.)

♱ *Fruticosa.*

* *Flor. albidis, aut rubellis.*

1. *eximium*, fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis, corymbo sessili. L. Willd. Sp. III. p. 1849. Lam. enc. 2. p. 740. Houttuyn Syst. 4. t. 30. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Plant. grandis, fol. latis verbascinis distincta. Flor. globosi, fusco-purpurascentes. ♄

2. *undulatum*, fol. radicalibus petiolatis oblongis, caulinis undulatis supra scabris, flor. paniculatis. Thunb. p. 151. G. crispum. Lin. suppl. p. 363. G. elatum. Lam. enc. 2. p. 742. Anaxeton crispum. Gaertn. 2. p. 407. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. exteriores rubicundi, interiores flavi. ♄

3. *arboreum*, fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapitatis, peduncul. elongatis. L. Anaxeton. Gaertn. l. c. (ob recept. villosum). Ad Cap. b. sp. Recept. lanatum. Frutex humanae altitudinis. Cal. albi, cinereo-villosi. L.

4. *proteoides*, fruticosum, ramis inferne nudis cicatricibus semicircularibus, fol. lanceolatis, flor. subglobosis aggregatis terminalibus. Lam. enc. 2. p. 742. Hab. in

rupibus ins. Mauritii. Fol. Proteae argenteae similia. ♄

5. *grandiflorum*, fruticosum, fol. amplexicaulibus ovato-oblongis trinerviis supra lanuginosis, subtus tomentosis, calloso-mucronatis, corymbo pedunculato, calycib. cylindraceis. Willd. Burm. afr. p. 213. t. 76. f. 1. Ad Cap. b. sp. Cal. argentei. ♄

6. *fruticans*, fruticosum, fol. amplexicauliqus ovato-oblongis trinerviis acutis utrinque lanuginoso-tomentosis, corymbo coarctato subsessili, calycibus oblongis. Willd. Ad Cap. b. sp. Cal. extus flavus, intus albus. Caul. lignosus, rigens.

7. *appendiculatum*, frutescens, fol. sessilibus imbricatis lanceolatis lanatis apice membrana scariosa appendiculatis. Lin. suppl. p. 383. G. lupulaceum. Lam. enc. 2. p. 743. Ad Cap. b. sp. Caul. vestitus fol. usque ad cymam. L. ♄

8. *congestum*, fruticosum, fol. trinerviis lineari-lanceolatis superne rugoso-scabris subtus tomentosis, corymbo glomerato sessili. Lam. enc. 2. p. 741. Petiv. Gaz. t. 82. f. 4. Cal. globosus, purpurascens. Rami breves, foliosi. Lam.

9. *carneum*, suffruticosum, fol. subspathulatis utrinque tomentosis amplexicaulibus, caul. diffuso, corymb. capitatis sessilibus. Lam. l. c. Cum priore ad Cap. b. sp. Cal. ovati, nitidi, incarnati squamis ovato-lanceolatis.

10. *heliotropifolium*, fruticosum, fol. lanceolatis quinquenerviis sericeis rufescentibus, corymbo denso sessili. Lam. enc. 2. p. 743. Hab. in ins. Borboniae. Fol. sericea mollissima. Cal. squamis exterioribus tomentosis. L. ♄

11. *domingense*, fol. lanceolatis basi angustatis semiamplexicaulibus, flor. lateralibus et terminalibus, calycib. congestis. Lam. l. c. Hab. in ins. St. Domingo. Cal. ovato-conici, squamis lanceolatis, exterioribus tomentosis. L. ♄ †

12. *caespitosum*, suffruticosum humillimum, fol. congestis cespitosis lineari-acutis tomentosis, calycib. hemisphaericis radiatis. Lam. l. c. p. 742. Hab. in ins. Franciae.

13. *yuccaefolium*, fruticosum, fol. lineari-lanceolatis sericeis trinerviis reflexis, flor. corymbosis. Willd. Lam. l. c. p. 742. Ej. ill. gen. t. 693. f. 2. sub Elychryso. Hab. in ins. Mauritii. Cal. squamis interioribus longioribus petaloideis. L. ♄

14. *trinerve*, fruticosum, fol. sessilibus lanceolatis trinerviis subtus argenteis, panicula corymbosa terminali laxa. Forst. prod. n°. 289. Hab. in N. Zeelandia. ♄

15. *coronatum*, fruticosum, fol. sessibus lanceolatis, corymbis compositis sessilib.: pedunc. aphyllis, calycibus coronatis. L. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3. Ad Cap. b. spei. Fol. summa discolora, fuscescentia. Cal. hirsuti nivei. ♄

16. *patulum*, fruticosum, fol. amplexicaulibus spathulatis tomentosis acutis, corymbo terminali, ramis patentibus. Willd. Ad Cap. b. sp. Fol. obscure nervosa. ♄

17. *serpyllifolium*, fruticulosum, caulibus tenuissimis ramosissimis, fol. ovalibus obtusis undulatis tomentosis, umbell. parvis sessilibus terminalibus. Lam. l. c. p. 743. Volk. Norimb. p. 194. t. 194. Hab. in Africa. Spec. pulchra. An distinctum a G. helianthemifolio?

18. *fulvum*, suffruticosum, fol. lineari-spathulatis lanuginosis, panic. terminali, calycib. ovalibus basi fulvis superne candidis. Lam. l. c. Hab. ad Cap. b. spei. Recept. pubescens.

19. *discolorum*, fol. sessilibus lanceolatis, calycib. albis: squamis inferiorib. incarnatis. L. Burm. afr. 224. t. 97. f. 4. Cfr. Gn. elongatum. Lam. enc. 2. p. 740. Ad Cap. b. sp. Flor. subumbellati. ♄

20. *asperum*, fruticosum, fol. lineari-subulatis mucronatis, nudis scabris, flore solitario terminali sessili. Willd. Ad Cap. b. sp. Cal. squamae pubescentes, purpureae. ♄

21. *cephalotes*, fruticosum, fol. lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, flor. sessilibus capitatis terminalibus. Willd. G. capitatum. Lam. enc. 2. p. 744. Pluck. phyt. t. 410. f. 2. Ad Cap. b. sp. Cal. squamae albae, apice rubrae. W. ♄

22. *muricatum*, fruticosum, fol. lineari-lanceolatis mucronatis, margine revolutis subtus tomentosis, flor. capitatis involucratis, capitulis terminalibus aggregatis subsessilibus, involucris lanatis, squamis calycinis interioribus apice dentatis. Willd. Ad Cap. b. sp. ♄

23. *hispidum*, fruticosum, fol. lineari-subulatis mucronatis margine revolutis ciliato-hispidis, flor. capitatis involucratis, capitulis terminalibus aggregatis subsessilibus, involucris pubescentibus, calycibus squamis interioribus obtusis. Willd. Ad Cap. b. sp. ♄

24. *divergens*, fruticosum, fol. lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis,

tomentosis, flor. capitatis involucratis, capitulis terminalibus sessilibus aggregatis, involucris lanatis, squamis calycinis interioribus acutis, ramis divaricatis. Willd. Thunb. prod. p. 148. Pluck. amalth. 134. t. 406. f. 6. Burm. afr. 223. t. 72. f. 2. Ad Cap. b. sp. Rami divaricati. ♄

25. *fasciculatum*, fruticosum, fol. lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, flor. corymbosis coarctatis, squamis calycin. interioribus apice dentatis. Willd. Gn. densum. Lam. enc. 2. p. 744? Burm. afr. 223. t. 79. f. 3. Petiv. gazoph. t. 82. f. 6. Ad Cap. b. sp. Fol. fasciculata, vix lineam longa. ♄

26. *fastigiatum*, fruticosum, fol. lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosis, flor. corymbosis, squamis calycinis interioribus acutis. Willd. Gn. fasciculatum. Lam. Petiv. gaz. 12. t. 7. f. 3. Seb. thes. 2. p. 37. t. 36. f. 6. Ad Cap. b. sp. Simile praecedenti, at diversum corymbo magis composito, majore. W. ♄

27. *polyanthos*, fruticosum, fol. lineari-subulatis mucronatis, margine revolutis subtus tomentosis, corymbo coarctato, squamis calycinis interiorib. acutis. Willd. Ad Cap. b. sp. Fol. fasciculata inaequalia. Cal. cylindrici, rubicundi. ♄

28. *hirsutum*, fruticosum, fol. lanceolatis mucronatis hirsutis, flor. capitatis sessilibus. Willd. Ad Cap. b. sp. Flor. capitulum densum involucratum. ♄

29. *seriphioides*, fruticosum, fol. parvis fasciculatis lineari-subulatis supra tomentosis, flor. lateralibus. Berg. cap. p. 267. Ad Cap. b. sp. ♄

30. *milleflorum*, fruticosum, fol. oblongis obtusis tomentosis, corymbis fastigiatis, flor. cylindricis. Willd. Lin. suppl. p. 362. Ad Cap. b. sp. Cal. pallidi, squamis inferioribus purpurascentibus. ♄

31. *diosmaefolium*, fol. linearibus patenti-recurvis, supra scabris, corymbo densis, calycib. basi cinereis. Vent. Malm. p. 74. t. 74. Ad Cap. b. sp. Suffrutex ramosissimus. Flor. minimi, albi.

32. *ericoides*, fruticosum, fol. sessilib. linearibus, calycib. exterioribus rudibus: interioribus incarnatis. L. Gn. caulibus diffusis. Thunb. prod. p. 142. Ad Cap. b. sp.

33. *teretifolium*, fruticosum, fol. confertis teretiusculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis. L. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3. Pluck. alm. 251. t. 308. f. 2. Ad Cap. b. sp. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: margine revoluto.

β? *recurvum*, suffruticosum, fol. linearibus acutis confertis patenti-recurvis, corymb. minimo pedunculato, calycibus externe ferrugineis. Lam. enc. 2. p. 746. Ad Cap. b. sp. Squamae calycinae internae niveae petaloideae. L.

34. *umbellatum*, fruticosum, fol. fasciculatis subulatis tortis, umbellis simplicib. terminalibus sessilibus. Lin. suppl. p. 363. Ad Cap. b. sp. Cal. rubri. ♄

35. *multicaule*, suffruticosum, fol. spathulato-lanceolatis tomentosis mollibus, corymbis glomerato-capitatis, calycum squamis acutis patentibus. Lam. enc. 2. p. 743. Hab. in ins. Mauritii. Squamae calycinae exteriores tomentosae. ♄

** *Flor. luteis.*

36. *mucronatum*, fruticosum, fol. lineari-subulatis sericeis mucronatis confertis erectis, flor. pedunculatis terminalibus, squamis calycinis rotundatis. Willd. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3. Ad Cap. b. sp. Cal. flavi. ♄

37. *Stoechas*, fruticosum, fol. linearibus margine revolutis subtus tomentosis, corymbo composito, ramis virgatis. L. B. minor. Barr. ic. 410. Hab. in collibus aridis. Fol. suaveolentia. ♄

38. *angustifolium*, suffruticosum, fol. linearibus longis angustis tomentosis margine replicatis, corymb. composito umbellato. Lam. enc. 2. p. 746. G. italicum. Roth? Chrysocome marina umbellata Barrel. ic. 1125. Hab. in Hispania et Italia prope Neapolin. Flor. minuti, squam. inferioribus tomentosis. Lam.

39. *ambiguum*, suffruticosum, fol. linearibus crassiusculis utrinque tomentoso-incanis, inferiorib. sublanceolatis, corymb. composito. Gn. crassifolium. Lam. l. c. (non Linn.) Hab. . .

40. *strictum*, fruticosum, ramis virgatis strictis, fol. linearibus longis erectis tomentoso-lanuginosis, corymb. glomerato sessili. Lam. p. 747. Ad Cap. b. sp. Cal. ovato-subrotundi, nitide citrini. Fol. margine saepius reflexa. Lam.

41. *ignescens*, fruticosum, fol. sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. L. Elichrysum flore suaverubente. Boerh. Hab. . .

42. *microphyllum*, fruticosum adscendens, fol. linearibus obtusis cano-pubescentibus, margine revolutis undulatis, flor. umbellatis. Willd. Habit. in Creta. Cal. squamis exterioribus fuscescentibus, interioribus pallide flavis. W. ♄

43. *excisum*, fruticosum, fol. cuneiformibus obovatis tomentosis apice recurvato-emarginatis, flor. corymbosis. Willd. Ad Cap. b. sp. Squamae laete flavae. ♄

44. *serratum*, fruticosum, fol. amplexicaulib. lanceolatis serratis, supra nudis. L. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Ad Cap. b. sp. ♄

45. *petiolatum*, fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. L. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Ad Cap. b. sp. Affinis G. patulo. ♄

46. *saturejoides*, fruticosum, fol. linearibus acutis patentibus, corymbo laxo pedunculato, calycibus cylindricis acutis fasciculato-capitatis. Lam. enc. 2. p. 747. Hab. in Monte-Video. Cal. aureo-rufescens.

47. *crassifolium*, fruticosum, fol. latolanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caul. prolifero. Lin. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. ovati. ♄

48. *maritimum*, fruticosum ramosissimum, fol. lanceolatis acutiusculis sessilib., squamis calycinis intimis aureis. L. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. Ad Cap. b. spei littora maris. Flor. aurei. ♄

49. *capitellatum*, fruticosum, fol. subamplexicaulibus lineari-lanceolatis acutis subtus tomentosis patentibus, corymbo terminali coarctato. Willd. Ad Cap. b. spei. Flor. rufo-flavi. ♄

50. *repens*, suffruticosum, fol. linearibus, caule repente recto, ramis erectis simplicissimis. L. Ad Cap. b. sp. ♄

51. *apiculatum*, herbaceum, fol. subspathulatis tomentosis apice nudis membranaceis subulatisve, flor. paniculatis, squamis calycinis ciliatis. Labill. N. Holl. pl. 2. p. 41. t. 288. Hab. in Cap. van Diemen. Flor. magni, hemisphaerici.

52. *semipapposum*, suffruticosum, fol. linearibus subtus tomentosis, flor. capitato-corymbosis, papp. foeminei flosculis nullo. Labill. l. c. 2. p. t. 42. 187. Hab. in Cap. v. Diemen. Cal. aureus s. violaceo-ferrugineus, squamis subciliatis. Suffruticosum.

53. *foetidum*, herbaceum, fol. latolanceolatis amplexicaulibus subtus tomentosis, caul. ramoso. L. Anaxeton. Lam. ill. t. 692. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Var. cal. argenteis.

Obs. An ob cal. magnum, disco longiorem, nec non ob affinitatem cum Helichrys. *fulgido*, potius antecedentis generis species? Pappus capillaris. Recept. certe nudum.

† † *Herbacea.*

*** *Flor. lutescentibus.*

54. *cylindricum*, herbaceum, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calycibus glabris cylindricis sessilibus. L. Pluck. phyt. 298. f. 4. Ad Cap. b. sp. †

55. *orientale*, suffruticosum, fol. lineari-lanceolatis incanis radicalib. obtusis, caulinis acutis, corymbo composito, pedunculis elongatis. Willd. Elichrys. Lam. ill. gen. t. 693. f. 1. Gaertn. 2. p. 404. t. 166. f. 7. (ob pappum capillarem.) Hab. in Africa. ♃ ♄

56. *arenarium*, herbaceum, fol. incanis tomentosis obtusis: radicalibus spathulato-lanceolatis: caulinis lineari-lanceolatis, corymbo composito. Willd. Flor. dan. 641. Hab. in campis arenosis. ♃

β. *aurantiacum*, flor. dense approximatis capitulam efformantibus subrotundis aurantiis. Passim cum priore.

57. *lavandulaefolium*, herbaceum, fol. niveis lanuginoso-tomentosis obtusis: radicalib. spathulatis; caulinis lineari-lanceolatis, corymbo terminali. Willd. Hab. in Armenia. Simile C. arenario, sed fol. obovato-spathulatis radicalib. diversum. W. ♃

58. *candidissimum*, herbaceum, fol. candidis sericeo-tomentosis lineari-lanceolatis acutiusculis, corymbo composito, calycibus cylindraceis. Willd. Marsch. à Bieberst. casp. p. 119. n. 35. Hab. in lapidosis versus mare Caspium. Cal. squamis inferioribus pubescentibus. ♃ ♄

59. *japonicum*, herbaceum erectum, fol. lineari-ensiformibus subtus niveis, capitul. terminalibus. Thunb. jap. p. 311. Hab. in Japonia. ☉

60. *rutilans*, herbaceum, fol. lanceolatis, corymbo decomposito, caule inferne ramoso. L. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

β. *parviflorum*, fruticosum, fol. linearibus undulato-crispis utrinque tomentosis, cyma densa terminali, flor. minimis. Lam. enc. 2. p. 748.

61. *imbricatum*, herbaceum, fol. lanceolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso. L. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Ad Cap. b. sp. ♃

62. *cymosum*, herbaceum, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso. L. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Ad Cap. b. sp. Cyma densa. ♄

63. *nudifolium*, herbaceum, fol. sessilibus lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. L. Pet. gaz. t. 82. Anaxeton. Gaertn. 2. p. 407. Breyn. cent. t. 71. Ad Cap. b. sp. Recept. nudum ex Linnaeo; paleaceum ex Berg et Gaertn. ♃

64. *cheiranthemifolium*, herbaceum, caul. simplici, fol. lineari-lanceolatis acutis strictis tomentosis undulato-crispis, calycibus globosis congestis. Lam. l. c. p. 752. Hab. in Monte-Video. Flor. aureo-nitentes. ⊙

65. *lanatum*, herbaceum lanatum, fol. linearibus oblongis apice calloso-mucronatis, corymbo coarctato, caule simplicissimo. Forst. prod. n°. 290. Hab. in N. Zeelandia.

66. *pedunculare*, herbaceum, fol. spathulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycin. squamis acutiusculis. L. Ad Cap. b. sp. Cyma glomerata.

67. *odoratissimum*, herbaceum, fol. decurrentibus obtusis mucronatis utrinque tomentosis planis. L. Mill. ic. t. 131. f. 2. Pluck. alm. 134. t. 173. f. 6. Ad Cap. b. sp.

68. *cauliflorum*, caule basi ramoso, ramis simplicibus, fol. subulatis tomentosis, flor. axillaribus sessilibus, squamis calycinis acutis. Desf. atl. 2. p. 267. Hab. in arenosis R. Tunetani. ⊙

69. *leyseroides*, caule filiformi ramoso, fol. lanatis subulato-filiformibus, pedunc. axillaribus nudis unifloris folio longioribus. Desf. atl. 2. p. 267. Cum priore. Cal. ovatus, glaber. ⊙ †

70. *muscoides*, herbaceum ramosum diffusum, fol. spathulatis lanatis, florib. terminalibus glomeratis, calycib. villosis, squamis interioribus longioribus nudis. W. Desf. atl. 2. p. 267. t. 231. Hab. prope Sbibam. Caul. bipollicares. Cal. dense lanati. ⊙

**** *Flor. albicantibus, aut rubellis.*

71. *uniflorum*, herbaceum, caule simplicissimo, fol. ovato-lanceolatis brevibus confertis subimbricatis subtus tomentosis, flore magno sessili terminali. Lam. enc. 2. p. 752. Hab. in Peru. Cal. externe tomentosus, squamis apice subscariosis. L. ♃

72. *sanguineum*, herbaceum, fol. decurrentibus lanceolatis tomentosis planis apiculo nudo terminatis. L. Barr. ic. 34r Hab. in Aegyto et in Oriente. Cal. dilute purpurascentes. ♃

73. *undulatum*, herbaceum, fol. decurrentibus lanceolatis acutis undulatis subtus tomentosis, caule superne ramoso. L. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Hab. in America meridionali (in Africa ex Lin. et Dillen.) Fol. summa decurrentia. ⊙

74. *crispum*, herbaceum, fol. amplexicaulibus spathulatis tomentosis, calycibus obtusissimis plicato-undulatis tomentosis. L. Sp. pl. 1197. G. felinum. Thunb. Willd. p. 1785. Ad Cap. b. sp. ♃

75. *bracteatum*, herbaceum, fol. oblongo-spathulatis tomentosis semiamplexicaulibus, corymb. composito folioso, calycibus basi tomentosis aggregatis. Lam. enc. 2. p. 751. Hab. ad Cap. b. sp.

76. *helianthemifolium*, fol. amplexicaulibus obovatis tomentosis, flor. paniculatis, caule herbaceo erecto. Thunb. prod. p. 149. Volk. norib. 194. t. 194. t. 194. Conf. G. *serpyllifolium*. Lam. Ad Cap. b. sp. ♄

77. *squarrosum*, herbaceum, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interiorib. subulatis recurvatis. L. Jacq. fragm. p. 6. t. 3. f. 4. Plum. alm. 171. t. 323. f. 1. Ad Cap. b. sp. Cal. squamis purpureis aut albis. ♃

78. *stellatum*, herbaceum, fol. sessilib. lanceolatis villosis, calycibus acutis extus incarnatis. L. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Ad Cap. b. sp. Caul. quamprimum diffluere, planissime patentes. L. ♃

79. *tinctum*, herbaceum ramosum diffusum, fol. obovatis villosis, flor. terminalibus glomeratis, calycib. lanatis, squamis interioribus nudis reflexis coloratis. Willd. Thunb. prod. p. 151. Ad Cap. b. sp. Cal. squamae exteriores lanatae, interiores apice rubrae reflexae. W.

80. *notatum*, herbaceum ramosum erectum, fol. lineari-spathulatis tomentosis, flor. corymboso-glomeratis, cal. tomentoso, squamis interioribus nudis. Willd. G. candidissimum. Lam. p. 754. G. paniculatum. Berg. cap. 256. Burm. afr. 227. t. 80. f. 3. Ad Cap. b. sp.

81. *rubellum*, herbaceum ramosum erectum, fol. oblongo-obovatis tomentosis, flor. corymbosis, squamis calycinis patulis. Thunb. prod. p. 150. Ad Cap. b. sp. Cal. rubri, squamis ovatis acutis.

82. *spadiceum*, herbaceum ramosum tomentosum, fol. oblongo spathulatis, squamis calycinis interiorib. spadiceis. Lam. enc. 2. p. 753. Hab. ad Cap. b. spei. Parvum, albo-tomentosum.

83. *sinuatum*, herbaceum, ramis assurgentibus, fol. ovato-lanceolatis sinuatis

dentatis utrinque pilosis. Lour. Cochinch. 2. p. 608. Hab. in Cochinchina. Flor. lutei, squamis calycinis marginalibus rubris. L.

84. *indicum*, herbaceum, fol. lanceolatis, caul. ramosissimo diffuso, corymb. inqualibus, calycib. intus coloratis. L. Pluck. alm. 172. t. 187. f. 5. Hab. in Ind. orientali.

85. *declinatum*, herbaceum prostratum, fol. lineari-lanceolatis, corymb. fastigiato aphyllo, calycib. radio albo lanceolato. Lin. suppl. p. 365. Ad Cap. b. sp.

Obs. Ad Filaginoidees pertinere videtur. Cal. huic ovatus, testaceo-coloratus. An Gnaphalium *achilloides*. Lam. enc. 2. p. 753. eadem species?

86. *margaritaceum*, herbaceum erectum, fol. lineari-lanceolatis, caul. superne ramoso, corymb. fastigiatis. L. Hab. in Amer. boreali, et in Europ. montosis. ♃

87. *auriculatum*, herbaceum tomentosum, fol. obovatis subpetiolatis: auriculis caul. amplexantibus, corymb. pedunculato. Lam. enc. 2. p. 754. Gn. divaricatum. Willd. p. 158. t. 55. β? auriculatum. Thunb. Burm. afr. t. 78. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. panduriformia.

88. *pygmaeum*, herbaceum erectum, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, flor. corymbosis, calycinis squamis interioribus longioribus erectis. Willd. G. coronatum, herbaceum, fol. lanceolatis calycib. radio multiplici subrotundo. Lin. suppl. p. 365. Ad Cap. b. sp. Flor. quasi ex radio calycis plani. L. ♃

89. *spathulatum*, herbaceum decumbens, fol. cuneiformi-obovatis retusis tomentosis, flor. terminalibus sessilib. Willd. Ad Cap. b. sp. Fol. parva. Cal. squamis ovatis obtusis. ♃

90. *denudatum*, herbaceum decumbens, fol. spathulatis subtus niveis tomentosis supra laevibus. Lin. suppl. p. 364. Ad Cap. b. sp. Caul. prostrati, filiformes, duriusculi. Cal. niveus, radio brevi albo. L.

91. *dealbatum*, herbaceum procumbens, fol. oblongo-obovatis lanatis, flor. sessilibus glomeratis, calycib. lanatis radiatis. Willd. Thunb. prod. p. 149. Ad Cap. b. sp. Caul. lanato-tomentosi. Cal. oblongus tomentosus, squamis interioribus longiorib. albis nudis obtusis. W. ⊙

92. *prostratum*, herbaceum procumbens, fol. obovatis obtusis tomentosis, flor. sessilibus glomeratis, calycib. squamis interioribus membranaceis. Willd. Thunb. prod. p. 150. Ad Cap. b. sp. Cal. squamae exteriores pubescentes, interiores membranaceae obtusae. W. ⊙

93. *ferrugineum*, flor. corymbosis compactis ferrugineis, fol. linearibus ramisque tomentosis. Hab. in Peru. (Herb. Juss.) ✝

94. *asperum*, fol. linearibus superne granuloso-scabris, subtus albo-tomentosis, flor. capitato-corymbosis. Hab. in Peruvia. (Herb. Juss.)

✝✝ Anchyrocoma. Flor. capitato-aut spicato-glomerati. *Cal.* oblongus, squamis linearibus membranaceis, apice saepius sphacelatis. *Floscul.* omnes tubulosi hermaphroditis feminisque mixti. *Pappus* pilosus aut apice dentatus. *Recept.* nudum, suppapillosum. (*Filaginoidea.* L.)

95. *polycephalum*, herbac. erectum, fol. lineari-lanceolatis, caul. apice paniculato, flor. glomeratis numerosis pallidis. Michaux. Flor. 2. p. 127. G. obtusifolium. L. G. conoideum. Lam. Hab. in sylvis Carolinae et Virginiae. Fol. haud obtusa.

* *albescens*, herbaceum niveo-tomentosum, fol. lineari-lanceolatis, caul. erecto basi simplice, ramis fastigiatis, flor. subcorymbosis confertis conicis. Swartz. Flor. Ind. occid. 3. p. 1334. Hab. in Jamaicae montibus altis. Var. antecedentis videtur. S.

96. *luteo-album*, herbaceum, fol. semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis subundulatis cauleque elongato tomentosis. L. Hab. in agris, subhumidis. Flor. pallescentes.

β. *depressum*, caul. ramosissimo, fol. breviusculis lanceolatis. Hab. in campis. (Loiseler). Antecedente multo minor. Flor. magis glomerati lutescente-fusci. Fol. latiora, minus tomentosa.

97. *nodiflorum*, herbaceum, caulibus virgatis longis simplicibus, fol. linearibus tomentosis, florib. axillaribus et terminalibus, calycib. niveis laxiusculis. Lam. enc. 2. p. 754. Pluck. alm. 171. t. 31. f. 5. Hab. in Lusitania. Simile G. obtusifolio. L.

98. *pilosellum*, herbaceum, fol. lanceolatis quinquenerviis subtus tomentosis, caul. nudo, flor. capitatis. Lin. suppl. p. 364. Ad Cap. b. sp. Cal. subrotundi villosi, margine albidi. L.

99. *plantaginifolium*, sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, fol. radicalibus obovatis nervosis, corymbo coarctato, flor. dioicis albis. Pluck. alm. 171. t. 348. f. 9. Hab. in Virginia. Squamae calycinae interiores longiores albae ut sequentis.

100. *dioicum*, sarmentis procumbentib.

caule simplicissimo, fol. radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, flor. dioicis, calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. Willd. Flor. dan. t. 1228. Engl. bot. t. 267. Hab. in apricis, aridis. ♃

101. *alpinum*, caule non sarmentoso simplicissimo, fol. radicalibus lanceolatis, flor. terminalibus aggregatis sessilibus, calycinis squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. Willd. Flor. dan. t. 332. Hab. in alpibus. Caul. simplicissimus, digito brevior. L. ♃

102. *purpureum*, herbaceum, fol. lineari-spathulatis subtus tomentosis, caul. erecto simplicissimo, flor. sessilibus terminalibus et axillaribus. Willd. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

103. *americanum*, caul. herbaceo erecto ramoso, fol. obovato-spathulatis subtus pubescentibus, flor. axillaribus et terminalib. glomeratis spicatis. Willd. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1336. G. spathulatum. Lam. enc. 2. p. 758. Hab. in Pensylvania, Virginia, in montibus frigidis Jamaicae et in agro Bonariensi. Cal. squamae pallide ferrugineae. ⊙

104. *stachydifolium*, herbaceum, caulibus simplicibus incanis, fol. lanceolatis utrinque tomentosis, spica terminali basi laxa. Lam. l. c. p. 757. Hab. in Monte-Video. Tota planta tomentoso-lanuginosa, alba ut in Stachyde germanica. Cal. splendens, rufo-brunneus. Lam.

105. *policaulon*, caulib. herbaceis simplicissimis adscendentibus, fol. lineari-spathulatis acutis utrinque tomentosis, flor. glomerato-spicatis. G. multicaule. Willd. p. 1888. Hab. in Ind. orientali. Nomen mutandum ob. n°. 35. ⊙

106. *verticillatum*, caul. simplicissimo, flor. verticillatis, fol. linearibus. Lin. suppl. p. 364. Ad Cap. b. sp. Flores per totum caulem verticillati. ⊙

* *aegyptiacum*, caulib. herbaceis simplicissimis, flor. verticillatis, fol. fasciculatis linearibus revolutis. Vahl. symb. 1. p. 70. (Gn. spicatum.) Petiv. gazoph. n°. 451. t. 8. f. 12. Hab. in Aegypto. Var. prioris?

107. *sylvaticum*, caul. herbaceo erecto simplici, fol. lineari-lanceolatis subtus sericeis, flor. terminalibus et axillaribus sessilibus spicatis. G. rectum. Willd. Smith. brit. 1. p. 870. Flor. dan. t. 1229. Hab. in sylvis. Est. Gn. sylvaticum plurimorum auctorum, hinc nomen servavi. Spica elongata, interrupta, albida. ♃

108. *fuscatum* (*sylvaticum*. L.), caul. herbaceo simplicissimo erecto, fol. lanceolatis utrinque attenuatis lanatis, flor. terminalibus sessilibus spicatis. G. fuscum. Lam. enc. 2. p. 757. G. sylvaticum. W. p. 1884. Smith. brit. 2. p. 870. Flor. dan. 1. 254. G. norvegicum. Retz. Hab. in Eur. septentrionali et passim in alpibus. Caul. pedalis. Cal. spadicei, basi fol. subjecti. ♃

109. *supinum*, caul. herbaceo simplici procumbente, fol. linearibus acutis tomentosis, flor. capitatis. Willd. Bocc mus. 107. t. 85. Hab. in alpibus. Caul. 1-3-pollicaris. Flor. in apice caulis et supremis axillis sessiles, capitulum formant. W.

β. *pusillum*, caul. herbaceo simplicissimo suberecto subtrifloro, fol. linearibus acutis tomentosis, sarmentibus procumbentibus. Willd. Filago acaulis. Krock. siles. n°. 1417. t. 41. Hab. in alpibus et alpinis. Differt a praeceden ... parvitate sarmentisque procumbentibus. W.

γ. *fuscum*, caul. herbaceo erecto simplicissimo, fol. linearibus acutis tomentosis, flor. axillaribus solitariis pedunculatis. Willd. Scop. carn. n°. 1048. t. 57. Hab. in alpibus Carnioliae. Caul. 2-3-pollicaris. Differt a praecedentibus flor. pedunculatis remotis. W. Haec et antecedens varietates G. supini solummodo videntur. †

110. *falcatum*, herbaceum tomentoso-candidum, caul. ramoso, fol. linearibus obtusis falcatis tomentosis, spicis brevibus paucifloris. Lam. enc. 3. p. 758. Hab. in Monte-Video. Fol. numerosa. Cal. ovato-conicus, scariosus, albo-rufescens.

111. *retusum*, herbaceum, fol. lineari-spathulatis retusis setula mucronatis nudis; calycib. cylindricis axillaribus glomerato-capitatis. Lam. l. c. Cum priore. Fol. numerosa. Cal. cylindricus, squamis linearibus, albo-rufis. Papp. plumosus, magnus. Lam.

112. *uliginosum*, caul. herbaceo ramoso diffuso lanato, fol. lineari-lanceolatis utrinque angustatis tomentosis, flor. terminalibus congestis. Willd. Flor. dan. t. 859. Engl. bot. t. 1194. Hab. in paludibus, uliginosis. ⊙

113. *glomeratum*, caul. herbaceo diffuso, calycinis squamis inferiorib. subulatis nudis, fol. subamplexicaulibus. L. Ad Cap. b. sp. Fol. spathulata, hirsutissima. Capitula foliosa. ♃

114. *involucratum*, herbaceum, caule erecto subramoso lanato, fol. linearibus subtus tomentosis mucronatis, flor. sessilibus globoso-capitatis terminalibus involucratis. Willd. Forst. prod. n°. 291. Hab. in N. Zeelandia. Cal. squamae glabrae, fulvo-fuscae. An Evax?

115. *collinum*, caulib. herbaceis simplicibus erectis, fol. lanceolato-linearibus, subtus tomentosis niveis, flor. globoso-capitatis subinvolucratis. Labillard. N. Holl. pl. sp. 2. p. 44. t. 189. Hab. in Cap. van Diemen. Fol. superne viridia.

††† Leontopodium. *Flor.* involucrati. *Cal.* lanugine densa involuti. *Coroll.* 5-fidae. *Papp.* penicellatus aut pilosus.

116. *Oculus Cati*, fol. ovatis glabris, flor. lana immersis, caulib. herbaceis diffusis. Thunb. prodr. p. 157. Willd. p. 1874. Hab. ad Cap. b. sp. Involuc. foliola ovata. Pl. singularis.

117. *Leontopodium*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. lineari-lanceolatis subtus tomentosis, flor. terminalibus sessilibus aggregatis, bract. lanceolatis lanatis radiato-patentibus, calycib. villosis. Willd. Hab. in alpibus, in Pyrenaeis. ♃

118. *Leontopodioides*, caul. herbaceo simplicissimo, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, flor. subternis terminalibus sessilibus, bract. tribus lineari-lanceolatis tomentosis patentibus cinctis. Willd. Hab. in Sibiria ad lacum Baical. Cal. dense tomentosus. Papp. magnus, pilosus, scaber. W. ♃

119. *Lycopodium*, caul. lignoso ramosissimo, ramorum apicibus tomento denso in stellae formam terminatis. Hab. in Freto Magellanico. Num in hoc tomento, flor. delitescant, non vidit Commerson. (Juss. Herb.). An Evax?

120. *arnicoides*, herbaceum, caul. subnudo erecto, fol. radicalibus lanceolatis trinerviis tomentosis, flor. in capitulum foliosum collectis. Lam. enc. 3. p. 762. Hab. in ins. Borboniae. Flor. capitati, bract. numerosis, ovato-lanceolatis, involucri instar cincti. L. An hujus divisionis?

1841. FILAGO. *Flor.* aggregati. *Cal.* angulatus imbricatus, squamis acuminatis unicoloribus (non sphacelatis). *Flosc.* foeminei inter squamas calycis limbo bifido, hermaphrod. limbo 4-fido. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, in marginalibus nullus.

1. *germanica* (*vulgaris*), caul. erecto dichotomo, fol. lanceolatis, capitulis globosis multifloris lateralib. terminalibusque. Smith. brit. 2. p. 874. Flor. dan. t. 997. sub Gnaphalio. Filago germanica, panicula dichotoma, flor. rotundatis axillarib. hirsutis, fol. acutis. L. Habit. in pascuis et arvis glareosis. ☉

2. *gallica* (*filiformis*), caul. erecto ramoso subdichotomo, fol. linearibus revolutis acutis, flor. subulatis confertis axillaribus. Smith. brit. 2. p. 874. Moris. s. 7. t. 11. f. 14. Hab. in glareosis. Tenuis albicans. ☉

3. *pyramidata*, herbacea, caul. erecto subdichotomo, fol. lanceolato-spathulatis pubescentibus, flor. confertis alarib. terminalibusque. Willd. Hab. in Gallia australi, Hispania. Caul. bipollicaris. Flor. sparsi? ☉

4. *montana*, herbacea, caul. erecto subdichotomo, fol. lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, flor. confertis alaribus terminalibusque. Willd. sub Gnaphalio. p. 1896. Hab. in collibus sylvisque arenosis.

5. *minima*, caule erecto ramoso, fol. lanceolatis acutis planis, flor. conicis subconfertis lateralib. terminalibusque. Smith. brit. 2. p. 873. G. montanum. β. Lam. enc. 2. p. 760. Lob. ic. 481. G. minimum erectum. Moris. s. 7. t. 11. f. 3. Hab. in Angliae et Galliae arenosis. ☉

6. *arvensis*, tomentosa, caul. erecto-paniculato, fol. oblongo-lanceolatis mollissimis, floribus congestis lateralibus et terminalibus. Willd. Hab. in campis sterilibus. Tota candicans. ☉

7. *Lagopus*, herbacea, caul. erecto ramoso, fol. lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus lanatis, flor. congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. Willd. Sp. III. p. 1897. sub Gnaphalio. Hab. in Sibiria. Statura antecedentis. W. ☉

1842. EVAX. *Flor.* bracteis obvallati. *Cal.* ovatus imbricatus squamis appressis acuminatis. Floscul. disci 4-dentati, radiales edentuli. *Recept.* subulatum, paleaceum. *Semina* foeminei pappo nullo. (Fol. tomentosa.)

1. *pygmaea*, caul. basi ramoso, bract. obovatis. Lam. ill. gen. t. 694. Filago acaulis. Lin. Willd. Sp. III. p. 2387. Evax umbellata. Gaertn. 2. p. 393. t. 165. f. 5. Hab. in Eur. magis australis maritimis.

2. *asterisciflora*, caul. simplicissimo, fol. bracteisque lineari-lanceolatis. Lam. ill. t. 694. f. 2. Gnaphalium asterisciflorum. Ejusd. enc. 2. p. 75. Moris. s. 7. t. 11. f. 1. Hab. in Hispania.

3. *spathulata*, caul. simplici humillimo, fol. bracteisque spathulatis. Gnaphal. involucratum. Lam. enc. 2. p. 761. Gn. bracteatum. Willd. p. 1892. Hab. in Monte-Video. 2-3-uncialis.

1843. MICROPUS. *Cal.* calyculatus foliolis laxis. *Pappus* nullus. *Radius* corollae nullus. *Flosculi* feminei (et semina) a squamis calycinis involuti.

1. *supinus*, fol. oppositis obovato-emarginatis, flor. subverticillatis dentatis. Willd. p. 1388. Cav. ic. 1. p. 22. t. 35. Lam. ill. gen. t. 694. f. 1. Hab. in arenosis, maritimis. Cal. echinatus. Sem. laeve. ⊙

2. *erectus*, fol. alternis lineari-lanceolatis, flor. lanuginosis. Willd. Hab. in arvis. Cal. edentulus. Sem. lanae globulo involuta.

* *discolor*, fol. lanceolato-linearibus erectis, caul. humili simpliciusculo. Hab. prope Matritum. (Lagasca.) Fol. cinereo-incana, caulina et ea que florib. approximantur, lanata et pallide lutescentia sunt. Caul. apice simpliciter dichotomus. Spec. distincta videtur, ulterius observanda.

1844. DENEKIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii bilabiatae. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *capensis.* Thunb. prod. p. 153. Hab. in Cap. b. sp. aquis. Fol. semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata, subtus tomentosa. Flor. paniculati.

1845. CARPESIUM. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus reflexis. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *cernuum*, flor. terminalibus solitariis cernuis. Willd. Sp. III. p. 1712. Jacq. austr. t. 207. Lam. ill. t. 696. f. 1. Hab. in aquosis.

2. *abrotanoides*, flor. axillaribus subsolitariis. Willd. Lam. ill. l. c. f. 2. Hab. in China et in umbrosis Aquilejae. Semina balsamo quasi illita. ♃

1846. BACCHARIS. *Cal.* squamis ovatis subcoriaceis imbricatus, cylindricus, campanulatus, aut ovatus. *Floscul.* feminei hermaphroditis immixti. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. (Flor. quibusdam dioici.)

1. *ivaefolia*, fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. L. Willd. p. 1913. Molina striata. Syst. veg. Flor. peruv. p. 207. Few. peruv. 750. t. 37. Conyza ivaefolia. Desf. Pluck. amalth. 82. t. 454. f. 10. Hab. in Virginia, Peru. Flor. dioici. ♄

2. *nereifolia*, fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. L. Conyza nereifolia. H. P. Hab. ad Cap. b. sp. Cfr. Tarchonanthus glaber. ♄

3. *ilicifolia*, fol. subbrevibus ovato-oblongis denticulatis, inferne subtomentoso-rufis. Lam. enc. 1. p. 345. Cum priore, cui affinis. Fol. coriacea cum mucrone, fere ut in Quercu Ilice. ♄

4. *arborea*, fol. elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. L. Hab. in Ind. oriental. Arb. crassitie brachii, umbrosa, maxima in hac classe. L. ♄

5. *viscosa*, fol. ovato-oblongis integerrimis trinerviis, junioribus viscosissimis. Lam. enc. 1. p. 345. Glutinaria. Commers. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae. Var. fol. ovatis. ♄

6. *quadrinervia*, fol. subovalibus obtusis mucronatis hinc inde serratis quadrinerviis subviscosis. Hab. in Amer. merid. (Herb. Juss.) Fol. magna.

7. *trinervis*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris trinerviis. Lam. enc. 2. p. 85. sub Conyza. Hab. in Brasilia. Caul. foliosus. Fol. fere ut in antecedente. ♄

8. *serrulata*, fol. ovato-lanceolatis basi latioribus acute serratis petiolatis subglabris, corymb. ramosis terminalibus. Lam. l. c. Cum priori. Caul. durus, 2-3-pedalis. Fol 3-nervia. Papp. rufescens. ♄

9. *madagascariensis*, fol. lanceolato-linearibus rariter serratis glabris, panic. cymosa laxa terminali. Lam. l. c. Hab. ad Madagascar. Fol. erecta, viscosa? Pappus rufescens.

* *arguta*, fol. lanceolatis argute serratis: serraturis elongatis, glabris viscosis. Hab. in ins. Borbonia. Flor. in corymbo pedunculati. Videtur var. B. viscosae. (Herb. Juss.)

10. *halimifolia*, fol. obovatis superne emarginato-crenatis, panicul. composita foliosa, fascicul. pedunculatis. Michaux. Duham. arb. Ed. nov. t. 60. Conyza halimifolia. H. P. Pluck. alm. 154. t. 27. f. 2. Hab. in Virginia et Florida. Ex maximis. Albido-pulverulenta. ♄

11. *glomeruliflora*, fol. laevibus cuneato-obovalib. superne dentatis, flor. in ramulis per glomerulos axillares sessiles et remotos dispositis. B. *sessiliflora*. Michaux Flor. 2. p. 125. Hab. in sylvis maritimis Carolinae. Affinis antecedenti. Cal. squamae superne rufae.

12. *angustifolia*, glaberrima paniculata ramosissima, fol. angusto-linearibus integris, panicul. composita multiflora, calycib. parvulis subvigintifloris. Mich. l. c. Hab. in scirpetis maritimis in Amer. boreal.

13. *adscendens*, fol. ovatis acuminatis profunde dentato-serratis, caul. adscendente. Juss. Hab. in Peru. Vulgo Chilco. Fol. fere ut in Chenopodio, sed minora et breviora. Cal. pupurascens.

14. *ovalis*, fol. ovalibus pubescentibus late serratis subdecurrentibus, flor. corymbosis. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.) Fol. subtenuia.

15. *senegalensis*, fol. late ovatis subtus tomentosis integerrimis, panic. dichotoma. Hab. ad Senegal. (Herb. Juss.) Cal. campanulatus, coriaceus. Papp. fulvus. ♄

16. *Dioscoridis*, fol. oblongis sessilibus dentatis, dentibus baseos profundioribus stipuliformibus. Willd. Conyza dioscoridis. Rauw. it. 54. t. 54. Baccharis aegyptiaca. Forsk. Hab. in Syria, Aegypto. Cal. squam. lineares. Potius Conyza.

17. *villosa*, fol. lanceolatis petiolatis extrorsum serratis subtus ramisque villoso-subtomentosis. Vahl. symb. 3. p. 98. Hab. in monte Chadra Arabiae felicis. Ob calycis squamas lineari-setaceas, potius Conyzae species videtur. ♄

18. *indica*, fol. obovatis denticulatis petiolatis glabris. L. Breyn. cent. t. 70. Hab. in India. Corymb. magnus. ♄

† MOLINA. *Cal.* hermaphrod. campanulatus imbricatus, foemin. ovatus imbricatus. *Sem.* hermaphrod. nulla: *pappus* pilosus, villis flexuosis, obsolete plumosis. Sem. foem. obovata; pappus pilosus. *Recept.* convexum, nudum, punctatum.

Obs. Molinae sunt parvi frutices fol. coriaceis nitidis, et, ex *Ruiz* et *Pavon*, polygamae dioicae ad ordinem *necessariam* pertinentes.

19. *sessiliflora*, fol. oblongis sessilibus dentatis integrisque, flor. 3–4 in apice ramorum sessilibus. Vahl. symb. 3. p. 97. Hab. in Brasilia. ♄

20. *arbutifolia*, fol. oblongis sessilibus rigidis argute serratis venoso-reticulatis corymbo terminali, flor. congestis. Vahl. l. c. Hab. in Peru. Flor. globosi.

Obs. An Conyza arbutifolia. Lam. enc. 2. p. 92, cui flor. terminales sessiles, eadem planta?

21. *tridentata*, fol. sessilibus cuneiformibus laevibus apice tridentatis. Vahl. l. c. p. 98. Conyza cuneifolia. Lam. enc. 2. p. 93? Molina obovata. Ruiz et Pavon? Hab. in Brasilia. Papp. purpurascens.

22. *concava*, fol. cuneiformibus concave superne dentatis, flor. subcorymbosis. Molina. Syst. veg. Flor. peruv. p. 206. Hab. in sylvis Concept. Chili. Vernac. *Gaultro*. Fol. ad nigro colore tingendum inserviunt. Subscandens. ♄

23. *magellanica*, glabra, fol. minimis ovato-cuneiformibus obsolete tridentatis, flor. solitariis subterminalibus. Lam. enc. 2. p. 91. Willd. p. 1946 sub Conyza uti sequentes. Hab. ad fretum magellanicum.

24. *buxifolia*, glabra, ramis strictis, fol. sparsis oblongo-ovatis integerrimis, flor. lateralibus solitariis. Lam. l. c. p. 92. Hab. in Peru. †

25. *myrsinites*, ramosissima, fol. lanceolatis bidentatis, flor. globosis subcongestis terminalibus. Lam. l. c. p. 91. Hab. ad St. Domingo. Fol. fere ut in Myrto communi. Affinis videtur B. sessiliflorae.

26. *tricuneata*, fol. cuneiformibus trilobis, flor. terminalibus congestis. Willd. p. 1946. sub Conyza. Erigeron tricuneatum. Lin. suppl. p. 368. Hab. in R. Mexicano. An diversa a B. sessiliflora? ♄ †

27. *emarginata*, fol. ovalibus emarginatis, flor. subcorymbosis. *Molina* (uti sequentes) Ruiz et Pav. Syst. veg. Flor. peruv. p. 200. Hab. in Peruviae collibus. Ab antecedente satis diversa?

Obs. Haec et pleraeque sequentes species remedium praebent vulnerarium et consolidans. ♄

28. *dependens*, fol. ovatis cordatisque cum acumine, subquinque-nerviis integerrimis, flor. racemosis. Syst. l. c. Hab. in Andium nemoribus. Scandens. ♄

29. *oblongifolia*, fol. oblongis integerrimis, corymbis terminalibus. Syst. l. c. p. 203. Hab. in R. Chilensis sylvis. ♄

30. *tomentosa*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, flor. subcorymbosis. Syst. l. c. Hab. in Peruviae altis frigidis. ♄

31. *dioica*, fol. cuneiformibus subretusis integerrimis laevibus trinerviis, flor. subcapitatis dioicis. Vahl. symb. 3. p. 98. t. 74. Hab. in ins. Montserrat et Domingo. Flor. 4–7. sessiles, conferti, subcapitati. V. †

32. *latifolia*, fol. lanceolatis triplinerviis argute serratis, corymb. terminalibus nudis. Syst. l. c. p. 208. In Peruviae ruderatis et campis. ♄

33. *scandens*, fol. ovato-lanceolatis dentatis bidentatisque triplinerviis, corymb. terminalibus. Syst. l. c. Prov. ad versuras in locis aridis Peruvianis. ♄

34. *scabra*, fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis trinerviis serratis, corymb. terminalibus. Syst. l. c. Hab. in Tarmae montibus. Rami scabri. ♄

35. *salicifolia*, fol. lanceolato-linearibus triplinerviis serratis : serraturis remotis, corymb. terminalibus. Syst. p. 40. Crescit in Peruv. montibus altis.

36 *linearis*, fol. linearibus dentatis integerrimisque, flor. subcorymbosis. Syst. l. c. p. 205. Hab. in R. Chilensis arenosis. Vulgo *Romerillo* (Rosmarino similis). ♄

37. *prostrata*, fol. obovatis denticulatis integrisque, pedunc. axillaribus 1-2-floris. Syst. p. 204. Cresc. in Peruviae alpibus. Citriodora. Decoctum in Dysuria maxime prodest. l. c. ♄

38. *caespitosa*, repens, fol. spathulatis integerrimis, flor. solitariis axillaribus terminalibusque. Syst. l. c. p. 203. Cum priore. Flor. Aprili ad Junium. ♄

39. *ericoides*, fol. linearibus revolutis, subtus tomentosis, flor. globosis solitariis ramulos terminantibus. Lam. enc. 2. p. 92. Hab. in Peru. Ramosissima, fol. Phylicae ericoidis. Papp. rufescens. L.

40. *corymbosa*, fol. oppositis lanceolatis integerrimis margine revolutis, flor. axillaribus solitariis. Syst. Flor. Peruv. p. 210. Hab. in Peruviae alpibus.

41. *nitida*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis denticulatisque, flor. axillaribus corymboso-racemosis. Syst. l. c. p. 204. Cresc. in Peruviae sylvis elevatis. ♄

42. *linearifolia*, fol. linearibus subintegerrimis versus basin angustatis, racemulis brevibus foliosis terminalib. Conyza. Lam. enc. 2. p. 92. Hab. in ins. Borbonia. Glabra, ramosissima. ♄

43. *bryoides*, prostrata, fol. linearibus confertis, subtus incanis, ramulis flor. sessili terminatis. Lam. l. c. Hab. ad fretum Magellanicum. Cal. cylindraceus. ♄

44. *scoparia*, fol. lineari-oblongis, caul. ramosissimo, ramis tetraquetris subaphyllis, flor. dioicis. Swartz. Flor. 3. p. 1339. Calea scoparia. L. Brown. Jam. 316. t. 34. f. 4. Hab. in Jamaicae australis montibus Liguanensibus. 6-8-pedalis. ♄

45. *glutinosa*, fol. lanceolatis dentato-serratis, corymbis terminalibus. Molina viscosa. Syst. Flor. peruv. p. 206. Hab. in R. Chilensis ruderatis. Suffruticosa.

46. *uniflora*, fol. lanceolatis serrato-dentatis confertis sessilibus, pedunc. terminalibus squamosis unifloris. Syst. l. c. p. 208. Hab. in Peruviae collibus aridis. ♄

47. *parviflora*, fol. lanceolatis triplinerviis dentato-serratis, corymb. terminalibus foliosis. Syst. p. 209. Cresc. ad ripas et agrorum versuras. ♄

48. *ferruginea*, fol. bifariam imbricatis carinatis, ramis brevibus subdiviso-corymbosis, flor. terminalibus. Syst. l. c. p. 211. Hab. in Peruviae alpib. Lycopodii facie. ♄

49. *thyoides*, fruticosa, fol. amplexicaulibus ovato-acutis carinatis compressis distiche imbricatis, flor. solitariis sessilibus et lateralibus. Lam. enc. 2. p. 90. Ej. ill. gen. t. 697. f. 5. Molina incana. Ruiz. et Pavon? Hab. in Peru. Fol. interne tomentosa, approximata, ut fasciam compressam rami repraesentent. Papp. rufescens. Lam.

50. *cupressiformis*, fruticosa glabra, fol. minutis obovatis carinatis quadrifariam imbricatis, flor. solitariis terminalib. Lam. l. c. Ej. ill. t. 697. f. 3. Hab. ad fretum Magellanicum. Fol. admodum parva. ♄

51. *lycopodioides*, fruticosa, fol. subulatis imbricatis adpressis, flor. solitariis terminalibus. Lam. l. c. Ej. ill. t. 697. f. 2. Hab. in rupib. ins. Borboniae. Lycop. Selagini subsimilis. Papp. pilis tortuosis. ♄

52. *genistelloides*, caulib. suffruticosis aphyllis alatis subglabris : alis articulatim interruptis squamula brevi terminatis, flor. sessilibus lateralibus alternis. Lam. enc. 2. p. 93. Willd. p. 1947. sub Conyza. Canambaga Markgr. Pis. 78. ic. Hab. in Peru. Facie quodammodo Genist. sagittalis. Forte una ex 2-sequentibus. †

53. *reticulata*, caul. aphyllo trigono-alato : alis venoso-reticulatis, flor. congestis : acervulis approximatis. Syst. veg. Flor. peruv. p. 212. Cresc. in collibus aridis Concept. Chile. Forma Genistae tridentatae. l. c. ♄

54. *venosa*, caul. aphyllo trigono-alato alis subvenosis, flor. congestis : acervulis distantibus. Syst. l. c. sub. Molina. Hab. in Peruviae collib. argillosis. Priori similis. ♄

55. *articulata*, ramosissima interrupte alata, fol. oblongo-ellipticis articul. brevioribus, flor. paniculatis. Lam. enc. 2. p. 94. Sub Conyza. Hab. in Monte-Video. Vetustate cinerascit.

1847. CONYZA. *Cal.* imbricatus squamis sublinearibus, ovatis; aut hemisphaericus subscariosus. *Cor.*

radii trifidae. *Receptac.* nudum. *Pappus* simplex, capillaris.

* *Herbaceae.*

1. *squarrosa*, fol. lanceolatis acutis serratis scabris, caul. herbaceo corymboso, calycib. squarrosis. L. Willd. Sp. III. p. 1918. Flor. dan. t. 622. Engl. bot. t. 1195. Hab. in ruderatis, frutetis, sylvis. Charact. genericus Linnaeanus huic speciei tantum competere videtur; plurimae hinc aliis generibus potius inserendae.

2. *scabra*, fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. L. Hab. in Ind. orientali. Pedunc. axillares. ♱

3. *foliosa*, fol. oblongis subintegerrimis subamplexicaulibus pubescentibus, pedunc. unifloris: alaribus demum elongatis. Willd. p. 1919. Hab. in Ind. orientali. Caul. diffusus, pubescens.

4. *patula*, fol. ellipticis serratis subtus villosis, calycib. subglobosis, foliol. lanceolato-subulatis, ramis patulis. Ait. Kew. 3. p. 184. Mill. ic. 165. t. 247. Hab. in China.

5. *paniculata*, fol. oblongis utrinque pubescentib. sessilibus, inferiorib. petiolatis dentatis, dentibus reflexis, caul. paniculato, corymbis pedunculatis axillaribus. Willd. p. 2020. Hab. in Ind. orientali. Cal. 4-pedalis. Cal. squamae reflexo-patentes. W.

6. *bifrons*, fol. spathulato-oblongis amplexicaulibus serratis rugosis. Willd. Pluck. alm. 141. t. 87. f. 4. Hab. in Canada. Inula bifrons diversa est? ♃

7. *bifoliata*, fol. cuspidato-dentatis, inferioribus petiolatis subrotundo-ovatis, superioribus sessilibus oblongis basi cuneatis, racemis axillarib. basi foliosis pedunculatis. Willd. C. axillaris. Lam. Pluck. alm. 140. t. 177. f. 1. Hab. in Ind. orientali. ⊙

8. *thyrsoidea*, fol. obovatis sinuato-serratis inferne sublyratis, caul. villoso, racemis foliosis terminalibus. Hab. ad Senegal. Fol. pubescentia, tenuia. (Herb. Lamark.)

9. *pubigera*, fol. oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. L. Rumph. 5. p. 299. t. 103. f. 2. Hab. in Ind. orientali.

10. *purpurascens*, fol. ovato-lanceolatis serratis subtomentosis, caule subherbaceo, inferne simplici, superne corymboso, flor. ovatis. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1349. Sloan. hist. 1. p. 258. t. 159. f. 1. Hab. in Jamaicae humidis et depressis. Flor. purpurei, majusculi. ⊙

11. *stricta*, fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis integerrimis pilosis, flor. corymbosis, caul. paniculato stricto. Willd. p. 1922. Hab. in Ind. orientali. Flor. parvi. Papp. rufescens. An Baccharis? ⊙

12. *canescens*, fol. linearibus margine reflexis, subtus tomentosis, panicula fastigiata. Thunb. prod. p. 153. Conyza pinifolia. Lam. enc. 2. p. 86. Hab. ad Cap. b. sp.

13. *oleaefolia*, fol. lanceolatis integerrimis utrinque tomentosis, caulib. simplicibus apice corymbosis. Lam. enc. 2. p. 86. Hab. in Armenia. ♃

14. *verbascifolia*, fol. ovatis petiolatis crenatis obtusis tomentosis rugoso-venosis, pedunc. unifloris solitariis terminalib. axillaribusque incrassatis. Willd. p. 1924. Bocc. sic. 60. t. 31. f. 2. Hab. in Sicilia, Graecia, Armenia. Praecedenti simillima. W.

15. *balsamifera*, fol. oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis acutis subtus tomentosis rugoso-venosis, petiolis dentatis, corymbo terminali divaricato. Willd. Baccharis Salvia. Lour. Cochinch. 2. p. 603. Rumph. 6. t. 24. f. 1. Hab. in India orientali. Pappus ferrugineus.

16. *chinensis*, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis petiolatis, pedunc. multifloris axillaribus. Lour. l. c. p. 604. sub Baccharis. Hab. prope cantonem Sinarum.

17. *mollis*, fol. rhombeo-ovatis subsessilibus dentatis pubescentibus, subtus tomentosis, caule superne nudo, flor. corymbosis. Willd. p. 1915. Fol. subtus niveo-tomentosa. Papp. longus niveus. Hab. iu India.

18. *chenopodifolia*, fol. ovato-deltoideis inaequaliter serratis mollibus, racemulis caulem et ramulos terminantibus. Lam. enc. 2. p. 85. Hab. in ins. Borboniae.

β. fol. latioribus ovato-subrotundis basi subincisis. Lam. Flor. albi. Cal. squamae lineares.

19. *cinerea*, fol. oblongis subtus pubescentibus, inferioribus ovatis repandis in petiolum attenuatis, superioribus oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule paniculato, flor. corymbosis. Willd. Moris. s. 7. t. 17. f. 7. Rumph. 6. t. 14. f. 1. Hab. in Ind. orientali. Cor. purpureae. ⊙

20. *prolifera*, ramis apice proliferis, fol. ovatis dentato-angulosis in petiolum angustatis, corymbis confertis terminalib. Lam. enc. 2. p. 64. Rumph. 5. t. 104. f. 1. Hab. in Java.

21. *chinensis*, fol. lancealato-ovatis reflexo-serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. Rumph. 6. t. 14. f. 2. Hab. in China. ♱

22. *hirsuta*, fol. ovalibus integerrimis subtus hirsutis. L. Hab. in China. Flor. in racemis confertis. Cal. Asteris.

23. *pauciflora*, fol. lanceolato-obovatis utrinque attenuatis glabris, subtus scabris serratis, ramis unifloris. Willd. p. 1927. Hab. ad fluvium Senegal. Habitus Vernoniae anthelminticae, pappus vero ut in Conyzis. W.

24. *aegyptica*, fol. oblongo-spathulatis dentatis pilosis, flor. subpaniculatis globosis, foliol. calycinis subulatis mollibus. Ait. Kew. 3. p. 183. Erigeron aegyptiacum. L. Bocc. sic. 13. t. 7. f. B. Hab. in Sicilia, Aegypto. Caul. pubescenti-subviscidus. Cor. luteae. ⊙

25. *Gouani*, fol. lanceolatis apice serratis, margine scabris, inferiorib. obovatis, flor. congestis, foliol. calycinis lanceolatis margine membranaceis. Willd. C. hieracifolia. Lam. Erigeron Gouani. L. Jacq. hort. 3. p. 43. t. 79. Gouan. ill. p. 66. Hab. in Canariis. Cor. foemineae apetalae, copiosiores. C. aegyptiacae proxima. ♂

26. *marilandica*, herbacea subpubescens, fol. sessilibus lato-lanceolatis acutissimis argute serratis, panic. e corymbulis ramulos fastigiatim terminalibus. Michaux Flor. 2. p. 126. Dill. elth. t. 88. f. 104. Erigeron camphoratum. Lin.? Hab. in Amer. boreali. Flor. purpurei. ⊙

27. *uliginosa*, herbacea subglutinosa, fol. amplexicaulib. cordato-oblongis serratis, corymbulis capitato-glomeratis. C. amplexicaulis. Michaux. l. c. Hab. in Carolinae humidis.

28. *senegalensis*, fol. oblongo-obovatis dentatis, dentib. basi profundioribus, flor. subcorymbosis congestis. Willd. p. 1928. Hab. ad fluvium Senegal. Caul. striatus, piloso-hispidus.

29. *dentata*, fol. lanceolatis amplexicaulibus basi dilatatis pubescentib. dentatis, ramulis unifloris, pedunc. elongatis, caule hirto. Willd. l. c. Cum priori. Caul. teres, hirtus. Cal. squamae inferiores margine ciliatae.

30. *villosa*, fol. lanceolatis amplexicaulibus basi dilatatis villosis serratis, ramulis unifloris, caule villoso. Willd. Hab. in Aegypto? A praecedente differt tantum serraturis foliorum brevibus incumbantibus et caule pilis albis tecto. W.

31. *aurita*, fol. dentatis radicalibus glabriusculis obovatis, caulinis oblongis pubescentibus, basi subpinnatifidis, caule paniculato, squamis subulatis: exterioribus pilosis. Willd. Lin. suppl. p. 367. Hab. in India orientali. Cal. ovatus. Media inter Baccharim et Conyzam. Odor Stachidis foetidae. W. ⊙

32. *guineensis*, fol. dentatis: radicalibus scabris obovatis, caulinis lanceolatis villosis basi subpinnatifidis, caule paniculato, flor. corymbosis, squamis calycinis lanceolatis: exterioribus villosis. Willd. p. 1930. Hab. in Guinea. Caul. villosus. Cal. squamae lanceolatae, exteriores villosae. Similis praecedenti. W. ⊙

33. *lacera*, fol. sublyratis tomentosis, flor. nutantibus. Burm. Flor. ind. 180. t. 59. f. 1. Lam. enc. 2. p. 83. Hab. in Ind. orientali. Caul. tomentosus.

34. *heterophylla*, fol. aliis subcordatis: aliis rotundioribus, flor. paniculatis. Lam. l. c. p. 84. Rheede. 10. t. 64. Hab. in India. Caul. subtiliter striatus.

35. *amplexicaulis*, fol. lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis hirtis, caul. ramoso divaricato, pedunc. unifloris. Willd. C. fol. oblongo-ovatis dentatis amplexicaulibus, pedunc. unifloris. Lam. l. c. Hab. in India orientali. Subparva. Fol. fere glabra. C. auritae habitu. W.

* *pumila*, fol. suborbiculatis mucronato-serratis, subtus cauleque pubescentibus, pedunc. terminali elongato multifloro. Hab... (Herb. Lam.) Fol. magnitudine Betulae nanae, subsessilia.

36. *obliqua*, fol. ovatis subamplexicaulibus denticulatis obliquis, caul. ramosissimo, pedunc. unifloris. Willd. Erigeron obliquum. L. Hab. in India orientali. Cal. cylindricus pubescens. ⊙ †

37. *orientalis*, fol. scabris serratis, inferioribus obovatis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, flor. terminalibus congestis. Willd. p. 1931. Tournef. cor. 35. Habit. in Armenia. Caul. hispido-scaber. Fol. Asteris annui. W.

38. *foetida*, fol. linearibus basi attenuatis, corymbis pedunculatis coarctatis terminalibus. Willd. Erigeron foetidum. L. Mill. ic. t. 233. Pluck. alm. 343. t. 223. f. 3. Hab. in Africa. Affinis Inulae foetidae. ♄

39. *pungens*, fol. tricuspidatis subulatis pungentibus, caul. paniculato angulato glabro. Lam. enc. 2. p. 86. Hab. in Aegypti montosis ad Cairum. Cal. turbinatus. Papp. rufescens.

** *Fruticosae.*

40. *sordida*, fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caul. suffruticoso. L. Gnaphalium sordidum. L. Spec. 2. p. 1193.

Hab. in Eur. meridionali et Barbaria, ad ruper. Albicans. ♄

41. *saxatilis*. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule suffruticoso. L. Hab. in Eur. australiore, Palaestina et Barbaria. Cal. squamae acutae apice patulae. ♄

42. *rupestris*, fol. spathulatis subdentatis cauleque suffruticoso tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. L. Shaw. afr. 176. t. 176. (mala.) Hab. in Arabia. Cal. squamae obtusiusculae, arcte imbricatae. Odor gravis.

43. *sericea*, fol. lineari-filiformibus caulibusque tomentoso-sericeis, flor. paniculatis. Ait. Kew. 3. p. 183. Chrysocoma sericea. Lin. suppl. p. 360. Hab. in Canariis. Pedunculi albissimi. Cortex et Lignum sapore acri pungente, Incolis in usu est contra Odontalgiam. Lin. ♄

44. *punctata*, fruticosa, fol. linearibus acuminatis basi attenuatis impresso-punctatis, pedunc. longissimis terminalibus unifloris. Willd. p. 1937. Hab. in Chili. Pedunc semipedales. Pappus rufescens. ♄

45. *canariensis*, fruticosa, fol. linearibus basi attenuatis obtusiusculis serratis, corymbo terminali. Willd. Hab. in Canariis. Cal. squamae oblongae, arcte imbricatae. ♄

46. *incana*, fruticosa, fol. linearibus basi attenuatis subdentatis tomentosis, corymbo terminali. Willd. Erigeron incanum. Vahl. symb. 1. p. 72. Hab. in Arabia felici. Rami tomentosi. Cal. subvillosus. Pappus ferrugineus. ♄

47. *dichotoma*, fruticosa prolifera dichotoma glabra, fol. linearibus planis serratis scabriusculis, peduncul. corymbosis squamosis hirtis. Lin. suppl. p. 359. Jacq. ic. rar. 1. t. 171. (sub Chrysocoma). C. inuloides. Ait. Willd. Hab. in rupibus Teneriffae. Affinis quoque videtur Solidaginibus. Anth. Lisetae Ait. ♄

48. *chrysocomoides*, caule fruticoso, fol. linearibus integerrimis villosis, villis adpressis, pedunc. foliosis unifloris. Desf. atl. 2. p. 269. t. 232. Hab. in Barbariae, collibus arenosis.

Obs. In planta culta flor. fiunt radiati: floscul. tubuloso-labiatis subviolaceis.

49. *Coronopus*, fruticosa viscosa, fol. lineari-lanceolatis serratis, serraturis oblongis sursum versis, flor. globosis corymbosis terminalibus Lam. enc. 2. p. 87. Hab. in ins. Rodrigo. Forte Baccharides, uti 3, quae sequuntur.

50. *salicifolia*, fruticosa, fol. lanceolato-linearibus integerrimis, superne viridibus subrugosis, subtus tomentosis venosis. Lam. l. c. β. *angustifolia*, fol. linearibus angustissimis. Lam. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae. Fol. fere Salicis viminalis, supra glabra. Cal. cylindracei. ♄

51. *laurifolia*, fruticosa, fol. oblongo-lanceolatis basi in petiolum angustatis subintegerrimis, corymbo terminali composito patulo. Lam. l. c. β. *dilatata*, fol. versus apicem latioribus. Lam. Hab. in ins. Borboniae. Arbor vel Frutex magnus. Pappus rufescens. ♄

52. *tortuosa*, caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis. L. Hab. in Vera Cruce. Fol. venosa, duriuscula. Flor. rotundati, squamis ovatis.

53. *glabra*. fol. petiolatis ovatis integerrimis glabriusculis venosis, spicis rectis, flor. secundis. Willd. Hab. in America calidiore. Vernonia? ♄

54. *amygdalina*, fruticosa, fol. petiolatis ovato-lanceolatis serratis subtomentosis, flor. corymbosis. Lam. enc. 2. p. 90. β. *pulchra*, fol. subsessilibus utrinque tomentosis sericeis. Hab. in ins. Borboniae. Pappus subrufescens. ♄

55. *melastomoides*, fruticosa, fol. sessilibus ovatis dentatis trinerviis, supra nudis rugosis, subtus tomentoso-sericeis. Lam. l. c. Hab. in ins. Borboniae. Rami foliosi medulla farcti. Cal. squamae margine leviter scariosae. Pappus rufescens. Lam. ♄

56. *lithospermifolia*, fol. lanceolatis apice dentatis utrinque pilosis confertis, squamis calycinis interioribus aridis. Lam. l. c. Hab. in altissimis montib. ins. Mauritii. Pedunc. valde villosi. ♄

57. *heliotropifolia*, fol. sessilibus oblongis integerrimis subtomentosis, corymbo villoso terminali, flor. congestis. Lam. l. c. Hab. in ins. Borboniae. Cal. squamae lineares, tomentosae. Papp. rufescens. ♄

58. *panamensis*, fruticosa, fol. sessilibus ovato-lanceolatis scabris integerrimis triplinerviis, panicula terminali. Willd. p. 1942. Hab. in Panama. Conf. Baccharis scabra. Pappus rufescens. ♄

59. *pyrifolia*, fruticosa, fol. ovatis acuminatis subdentatis glabris, corymbo paniculato saxo. Lam. l. c. p. 89. Hab. in Java. Flor. albi. ♄

60. *appendiculata*, fruticosa, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis basi appendiculatis. Lam. l. c. p. 88. Hab. in ins. Borboniae. Affinis C. balsamiferae. Flor. flavi, numerosi. ♄

61. *candida*, fol. ovatis petiolatis tomentosis, pedunc. lateralibus terminalibusque incrassatis. L. Barr. rar. t. 217. Hab. in Creta et ins. Adriatic. Cherso. Wulfen.

62. *argentea*, fruticosa, fol. ovatis tomentoso-sericeis semiamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalib congestis. Lam. enc. 2. p. 88. Hab. in ins. Borboniae. Facie Gnaphalii. Flosc. flavi. Cal. squamae barbatae.

63. *populifolia*, fruticosa, fol. ovatis subcordatis integerrimis petiolatis utrinque tomentosis, flor. umbellatis. Willd. Lam. l. c. Hab. in ins. Mauritii. Fol. sesquipolicaria, subtus nivea. Flor. magni, flavi. ♄

64. *carolinensis*, fruticosa, fol. ovato-lanceolatis integerrimis canis subtus tomentosis, corymbo terminali composito. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 585. Hab. in Carolina, Florida et in ins. Bahamensibus. Frut. quinquepedalis. Flor. violacei. W. ♄

65. *odorata*, fruticosa, fol. ovatis petiolatis subtus canis serratis, corymbo terminali composito. Willd. Plum. spec. 9. ic. 97. Hab. in Amer. meridionali. ♄

66. *incisa*, fol. ovatis subcordatis piloso-viscosis dentatis basi auriculatis, receptac. favoso. Ait. Kew. 3. p. 184. Hab. ad Cap. b. sp. Petioli appendiculati. ♄

67. *retusa*, fruticosa, fol. obovatis retusis apice crenatis pubescentibus, flor. corymbosis terminalibus et axillaribus. Lam. enc. 2. p. 91. Hab. in ins. Borboniae. Fol. magna, crassiuscula. Flor. globosi. ♄

*** *Caul. alato.*

68. *crispata*, fol. decurrentibus lanceolatis serrato-dentatis nudis, pedunc. unifloris, caul. fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 71. Hab. in Africa felici. Tota glabra.

69. *sagittalis*, fol. decurrentibus lanceolatis denticulatis scabriusculis utrinque glabris, flor. glomeratis in apicibus ramulorum. Lam. enc. 2. p. 94. Hab. in Monte-Video. Cal. brevis, subpubescens.

70. *arabica*, fol. decurrentibus linearib. integerrimis tomentosis, flor. paniculatis. Willd. Erigeron decurrens. Vahl. symb. 1. p. 72. Hab. in Arabia felici. Pedicelli capillares. ♄

71. *thapsoides*, fol. decurrentibus ovatis mucronatis tomentosis, inferiorib. serratis, flor. corymbosis. Willd. Hab. ad mare Caspium. Verbasco Thapso habitu simillima. ♄

72. *virgata*, fol. decurrentibus lineari-lanceolatis serrulatis subtus tomentosis, spica terminali elongata interrupta. Willd. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2. Sloan jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Hab. in Jamaica, Carolina. Flor. in spica distantes: inferiores 3-4, fasciculati sessiles, summi solitarii. ♃

73. *rugosa*, fol. decurrentibus ellipticis crenatis subtus tomentosis, flor. capitatis. Willd. Vahl. symb. 1. p. 71. Hab. in Brasilia. Cfr. cum sequente.

74. *alopecuroides*, fol. decurrentibus ovatis serratis subtus tomentosis, spica terminali densa basi interrupta. Lam. enc. 2. p. 93. C. alopecuroidea. Swartz. Flor. 3. p. 1344. Hab. in Martinica et Jamaica in aridis. Radix napiformis. Flor. cinereo-fusci. Sw. ♃

75. *spicata*, fol. decurrentibus lanceolatis dentatis subtus tomentosis, spica terminali cylindracea pedunculata. Willd. Lam. l. c. Cav. Ic. 1. p. 8. t. 12. Antecedenti affinis. Hab. in Amer. meridionali.

* *pycnostachya*, fol. lanceolatis decurrentibus subtus tomentosis subintegerrimis, spica densa. Michaux Flor. 2. p. 126. Gnaph. undulatum. Walt. Hab. in Amer. boreal. A priore vix specie differre videtur.

76. *decurrens*, fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo, flor. axillaribus sessilibus glomeratis. L. Hab. in India. Statura Filaginis. Fol. ut in Genista sagittali. Flor. glomeruli cinerei, ex alis folior. globosi. L. ⊙

77. *redolens*, fol. decurrentibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, spica terminali glomerata. Willd. Forst. prod. nº. 535. sub Gnaphalio. Hab. in N. Caledonia. Cal. villosi. ♄

Obs. Nonnullae Conyzae priori, nimis affini generi, forsitan adhuc inserendae, aliquae Vernoniis adjiciendae, quarum pappus hunc in finem accuratius inspici debet.

1848. PSIADIA. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Cor.* radii abbreviatae. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus sessilis.

1. *glutinosa*. Willd. Sp. III. p. 2384. Jacq. Schoenbr. 2. p. 13. t. 152. Solidago viscosa. Sert. Hannov. 12. t. 6. Conyza glutinosa. Lam. Erigeron viscosum. H. P. Hab. in ins. Mauritii. Fol. ovato-lanceolata, serrata; juniora glutinosa. ♄

1849. MADIA. *Cal.* duplex, exterior 8-vel 10-phyllus, aequalis, interiore longior; interior polyphyllus. *Recept.* nudum. *Papp.* nullus.

1. *sativa*, fol. lineari-lanceolatis petio-

latis. Molin. chil. ed. germ. p. 114. Willd. p. 1951. Hab. in R. Chilensi.

2. *mellosa*, fol. amplexicaulibus lanceolatis viscosis. Molin. l. c. Hab. in Chili.

3. *viscosa*, fol. lanceolatis sessilibus viscosis, calycib. exterioribus decaphyllis. Willd. Cav. ic. 3. p. 50. t. 298. M. mellosa. Jacq. Schoenb. 3. p. 29. t. 308. Hab. in Chili. ⊙

1850. TESSARIA. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis scariosis superne radiantibus. *Corollula* hermaphrodita unica in centro, magna, profunde 5-fida. *Recept.* conicum. villosum. *Pappus* pilosus.

1. *integrifolia*, fol. oblongo-obovatis integris, corymbis terminalibus. Syst. veget. Flor. peruv. et Chilens. p. 213. Hab. in Peruviae ripis. Canescens, semperflorens. Haec et sequens vulgo nuncupantur ab incolis *Paxaro bobo*. l. c.

2. *dentata*, fol. oblongis dentatis, corymbis terminalibus. Syst. l. c. Cresc. ad ripas, in pratis, pascuis. Ligna hujus plantae apud incolas in frequente usu sunt. ♄

Obs. Hoc genus Conyzis affine, sed receptaculo villoso differt.

1851. PLACUS. *Cal.* imbricatus, inverse turbinatus, squamis linearibus. *Cor.* radii nullae. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.

1. *tomentosus*, fol. ovatis obtusis serratis utrinque tomentosis. Lour. Cochinch. 2. Ed. Willd. p. 607. Hab. agrestis cultusque in Cochinchina. Flor. violacei in panicul. oblongis. ♃

2. *laevis*, fol. ovatis acuminatis serratis glabris, panic. brevibus. Lour. l. c. Cum priore. Flor. pallide lutei, cal. basi ventricoso. L. ♃

Obs. Hoc genus, quod in usu est apud incolas condiendi placentas succo ejusdem odorato, ab autore inter Conyzas et Gnaphalia est collacatum.

1852. ERIGERON. *Cal.* fructus in quibusdam reflexus. *Cor.* radii lineares, angustissimae. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus.

1? *graveolens*, fol. sublinearibus integerrimis, ramis lateralib. multifloris, caul. ramosissimo. Inula graveolens. H. P. Solidago graveolens. Lam. Lob. ic. 346. Hab. Monspelii et in Oriente. Fol. graveolentia adspersa pilis minimis apice viscidis. ⊙

2? *glutinosum*, fol. lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunc. unifloris. L. Barr. ic. 158. Inula saxatilis. Lam. Hab. in Hispaniae, Galliae australis montosis maritimis. ♃

3. *canescens*, fol. lanceolatis integerrimis pubescentibus, pedunc. unifloris axillaribus. Willd. Sp. III. p. 1953. Hab... Cor. flava.

4. *carolinianum*, caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. L. Dill. elth. 412. t. 306. f. 394. Hab. in Carolina. ♃ †

5. *nervosum*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis sericeis, nervosis, flor. paniculatis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Caul. albo-tomentosus. Pappus rufescens. ♃

6. *canadense*, caul. floribusque paniculatis hirtis, fol. lineari-lanceolatis ciliatis. L. Flor. dan. t. 292. Hab. in Canada, Virginia, nunc in Europae sylvis copiose. Plant. americana tota tenerior. ⊙

7. *divaricatum*, caul. ramosissimo divaricato paniculato multifloro, fol. subulatis, flor. radio brevissimo, floscul. disci quadrifidis. Michaux Flor. 2. p. 123. Hab. in pratis Ilinoensibus. Pusillum, affine E. canadensi. M. ⊙

8. *hyssopifolium*, caul. ramis sterilibus paniculato: paucis unifloris, fol. linearibus integris glabriusculis ciliatis. Michaux. l. c. Hab. ad sinum Hudsonis et juxta lacus Mistassins. Flor. radii cal. cylindraceo multo longiores.

9. *nudicaule*, fol. ovato-lanceolatis acutis subdentatis, caul. simplicissimo subaphyllo elongato subcorymboso. Michaux. p. 124. Hab. in Carolinae herboris. Cor. radii subalbidae.

10. *pilosum*, caul. simpliciusculo piloso, fol. brevi ovatis petiolatis grosse serratis pubescentibus, flor. subpaniculatis. Hab... Pedunc. tenues, piloso-villosi. Cal. demum reflexus. Foliola 2 in axillis petiolorum, sed petiol. non alatus ut in I. heterophyllo. W., nec flor. corymboso-fastigiati. †

11. *bonariense*, fol. inferioribus lanceolatis laciniatis, caulinis linearibus, flor. racemosis. Willd. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Hab. in Amer. australi. ⊙

12. *linifolium*, fol. scabris, inferioribus lanceolatis medio dentatis, superioribus linearibus, flor. corymbosis. Willd. p. 1955. Hab... Sub nomine E. bonariensis in hortis colitur, sed diversum fol. inferioribus non laciniatis. W. ⊙

13. *sumatrense*, tomentosum, flor. racemoso-paniculatis, fol. lanceolatis subserratis. Retz. obs. bot. 5. p. 28. Hab. in Sumatra. Caul. ruber. Fol. tomentoso-hispida.

14. *sericeum*, florib. paniculatis, fol. ovato-lanceolatis tomentoso-sericeis integris serratisque, basi appendiculatis. Retz. l. c. Hab. in Java. Caul. tomentosus.

15. *strigosum*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis strigoso-pilosis, flor. corymboso-paniculatis. Willd. p. 1956. E. pulchellum. Michaux? Hab. in Pensylvania. Radius albus.

16. *heterophyllum*, fol. radicalib. subrotundo-ovatis profunde dentatis petiolatis, caulinis lanceolatis acutis medio subserratis, corymbo terminali. Willd. l. c. Hab. in Pensylvania. Corymb. fastigiatus. Cor. radii albae.

17. *annuum*, fol. inferioribus ovatis serratis, superioribus lanceolatis pilosiusculis, calycib. hemisphaericis: laciniis subaequalibus strigosis. Ait. Lin. sub Astere. Flor. dan. t. 486. Hab. in Europae et Amer. pratis sylvaticis. Radius albus, minus filiformis. ⊙

18. *chinense*, caule paniculato, pedunc. axillaribus subunifloris, fol. villosis acutis: inferioribus obverse ovatis serratis. Jacq. Schoenb. 3. p. 30. t. 303. Hab. in China. Cor. radii breves, albae.

19. *japonicum*, fol. sessilibus obovatis serratis villosis, flor. paniculatis. Thunb. jap. p. 312. Hab. in Japonia. Pappus ferrugineus. A praecedente distinctum? ⊙

20. *scandens*, fol. ovatis serratis villosis, flor. axillaribus, caule scandente. Thunb. jap. p. 313. Hab. in Japonia. Caul. filiformis purpurascens. Fol. singula gemma 3 vel 3 subsessilia, utrinque villosa. Flor. inter folia axillares. Th. †

21. *jamaicense*, caule paucifloro subvilloso, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. L. Swartz. obs. p. 303. t. 8. f. 2. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 3. Hab. in Jamaicae agris.

22. *rivulare*, fol. cuneatis acutis hirtis apice utrinque dentatis, margine ciliatis, caulinis sessilibus, caule simpliciusculo erecto paucifloro. Swartz. Flor. 3. p. 1346. Hab. in Jamaica, Hispaniola, in locis petrosis, saepius inundatis. Flosc. albi. ⊙

23. *scabrum*, fol. lanceolatis denticulatis undulatis scabris, flor. terminalibus solitariis. Thunb. prod. p. 153. Hab. ad Cap. b. spei.

24. *laevigatum*, caul. anguloso debili piloso, ramis paniculatis, fol. subspathulato-linearibus integris laevigatis subpilosis ciliatis. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

25. *philadelphicum*, caul. multifloro, fol. lanceolatis subserratis: caulinis semiamplexicaulibus, flosculis radii capillaceis longitudine disci. In Amer. boreali. Cor. purpureae. W.; caeruleae. Mich. ♃

* *conchinchinense*, caul. multifloro, fol. lanceolatis sinuatis, caulin. semiamplexicaulibus, flor. luteis. E. philadelphicum. Lour. 2. p. 611. Hab. in Cochinchina.

26. *purpureum*, caul. multifloro piloso, fol. oblongis subdentatis amplexicaulibus, cor. radii capillaceis disco longioribus. Ait. Kew. 3. p. 186. Hab. ad sinum Hudsonis. Cor. purpureae, disci flavae. ♃

27. *bellidifolium*, fol. radicalibus obovatis serratis, caulinis lanceolatis integerrimis, caule subbifloro, radio disco longiore. Willd. p. 1958. Hab. in Pensylvania. Flor. 2-4 in apice caulis pedunculati. Cor. radii copiosae purpureae. W. ♃

28. *pappocroma*, fol. radicalibus obovatis serratis glabris, caulinis integris lanceolatis, caulib. unifloris, pappo flammeo. Labillard. N. Holl. pl. sp. 2. p. 47. t. 193. Hab. in Cap. van Diemen. Radius dilute violaceus.

29. *acre*, pedunc. alternis unifloris, fol. lineari-lanceolatis, caul. ramoso piloso. Curt. Lond. ic. Engl. bot. t. 1158. Hab. in pascuis, in siccis, ruderatis. Papp. rufescens.

β. *droebachense*, caule floribusque pedunculato, terminali majore. Retz. Flor. dan. t. 874.

30. *alpinum*, caul. subbifloro, cal. subhirsuto, radio patente, fol. obtusis subtus villosis. L. Engl. bot. t. 464. Flor. dan. t. 292. (ex Smith.) Hab. in alpibus. Papp. rufescens, sem. longitudine. Dec.

31. *atticum*, fol. lanceolatis trinerviis scabris subdentatis sessilibus, caul. paniculato, radio disco breviore. E. Villarsii. W. Villars delph. 3. p. 237. Hab. in collibus Delphinatus et Pedemontii. Papp. albus. ♃

32. *uniflorum*, caul. unifloro, cal. piloso. Flor. lapp. 307. t. 9. f. 3. Hab. in alpib. Cal. lanatus. Var. alpini? ♃:

33. *Myosotis*, caul. subunifloro foliisque linearibus hirsutis. E. Myosotoides. Juss. Hab. ad fretum magellanicum. Caul. fere pedalis, simplex. Flor. purpurascentes.

34. *diffusum*, caul. ramosissimo diffuso, fol. linearibus. Hab. in rupestribus circa

Monte-Video. Commers. Papp. purpureo-rufescens. (Herb. Juss.)

35? *scabrum*, fol. sublanceolato-linearibus obtusis piloso-scabris, flor. sessilibus terminalibus subglobosis. Erigeron. Juss. Herb. Hab. in ins. Borbonia. Caul. humilis. Flor. albido-flavescentes. ♄

36. *hirsutum*, caul. hispido, fol. lineari-lanceolatis subserratis utrinque pilosissimis. Lour. Cochinch. 2. p. 611. Hab. circa Cantonem Sinarum. Radius caeruleus. ♄

37. *gramineum*, caul. unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. L. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Hab. in Sibiria. Minima planta, obvallata fol. emarcidis, aridis. L. ♃

38. *siculum*, sqsamis calycinis inferiorib. laxis, flor. superantibus, pedunc. foliosis fol. lineari-lanceolatis scabris subdentatis margine revolutis. Conyza sicula. Willld. p. 1931. Inula chrysocomoides. Desf. Lam. ill. t. 680. f. 3? Solidago prateniis. Savi Flor. Pisan. 2. p. 281. Bocc. sic. t. 31. f. 4. Hab. in Italiae, Monspeliae et Barbariae campis, pratis. Caul. rubescens.

39. *longifolium*, caul. ramosissimo: ramis spicatis, cal. squamis longis, pedunc. bracteis imbricatis, fol. longissimis attenuatis glabris sessilibus. Desf. Cat. p. 102. Hab. in Amer. sept. Facie a ceteris recedit. Caul. 2-pedalis, paniculatus, sed rami approximati. Bract. s. squamae subulatae. Flor. ovati subracemosi.

40. *contortum*, caul. paniculato multifloro, fol. subcarnosulis lineari-lanceolatis contortis glabris. Desf. l. c. Hab. .. Pappus rufescens. Flor. pallidi. Caul. 2-pedalis. †

41. *hirtum*, fol. petiolatis ovatis dentatis villosis, florib. paniculatis. Thunb. prod. p. 153. Hab. ad Cap. b. sp. cum sequentib.

42. *incisum*, fol. petiolatis ovatis inciso-dentatis, flor. paniculatis. Thunb. l. c.

43. *pinnatifidum*, fol. oblongis pinnatifidis hirsutis. Thunb. prod. p. 153.

44. *pinnatum*, fol. pinnatifidis denticulatis scabris. Thunb. Lin. suppl. p. 368. Caul. subhispidus simplex. Flor. lutei. Pappus albus. Lin.

1853. SENECIO. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis, (aut intactis, in plurimis demum reflexis.) *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

* Jacobaea. *Flor. flosculosis.*

1. *quadridentatus*, coroll. nudis, flosculis hermaphroditis 4-dentatis, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, flor. paniculatis. Labillard. N. Holl. pl. spec. 2. p. 48. t. 194. Hab. ad Cap. van Diemen. ♃

2. *reclinatus*, coroll. nudis, calycib. ventricosis subimbricatis, fol. filiformi-linearibus integerrimis glabris. Ait. Kew. 3. p. 169. Willd. Sp. III. p. 1973. Lin. suppl. p. 369. l'Herit. stirp. nov. 9. t. 5. S. graminifolius. Jacq. ic. rar. 1. t. 174. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

3. *angustifolius*, coroll. nudis, fol. linearibus integerrimis glabris, flor. paniculatis. Willd. Jacobaea angustifolia. Thunb. prod. p. 156. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. apice non ustulatus. Th. ♄

4. *mucronatus*, coroll. nudis, fol. linearibus integerrimis mucronatis subtus tomentosis, flor. paniculatis. Willd. Thunb. prod. p. 156. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

5. *niveus*, coroll. nudis, fol. linearibus obtusiusculis integerrimis lanatis, flor. solitariis terminalibus. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

6. *hieracifolius*, coroll. nudis, fol. oblongis amplexicaulibus inaequaliter profunde dentatis, caul. herbaceo virgato. Willd. Pluck. phyt 112. f. 1. Hab. in Amer. septentrionali. Caul. crassus. Cal. multisetus. Radius nullus. Michaux; brevissimus. L. ☉

7. *purpureus*, coroll. nudis, fol. lyratis hirtis: superioribus lanceolatis dentatis. L. Cacalia villosa. Jacq. ic. rar. 3. t. 580. Hab. in graminosis Cap. b. sp. ♃

8. *cernuus*, coroll. nudis, fol. ellipticis dentato-serratis pilosiusculis, pedunculis elongatis unifloris. Ait. Kew. 3. p. 190. S. rubens. Jacq. hort. 3. p. 50. t. 98. S. uniflorus. Retz. In Ind. orientali. Flor. rubri. ☉

9. *erubescens*, coroll. nudis, fol. lyratis utrinque pilosis viscosis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis, caulib. adscendentibus. Ait. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. ☉

10. *persicifolius*, fol. amplexicaulibus subtus tomentosis, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 156. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

11. *biflorus*, coroll. nudis, fol. linearibus planis subdentatis laevibus, pedunc. subbifloris, caule fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 72. S. linifolius. Forsk. Hab. in Arabia. Cal. intactus. ♄

12. *paniculatus*, coroll. nudis, fol. lineari-subulatis subpinnatifidis approximatis, superioribus distantibus basi dentatis, flor. solitariis. Berg. cap. p. 277. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

13. *bidentatus*, coroll. nudis, fol. lineari-ellipticis dentatis tomentosis, flor. sessilibus. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

14. *scaber*, coroll. nudis, fol. oblongis serratis scabris, panicul. compositis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei.

15. *vestitus*, coroll. nudis, fol. ovatis serratis glabris, panicula composita. Willd. Hab. ad Cap. b. sp.

16. *virgatus*, coroll. nudis, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. L. Jacobaea tomentosa. Th. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

17. *divaricatus*, coroll. nudis, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. L. Hab. in China.

18. *Pseudo-China*, coroll. nudis, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, scapo subnudo longissimo. Willd. S. maderaspatanus, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Hab. in Ind. orientali. Rad. magna, ovata. ♃

19. *japonicus*, coroll. nudis, fol. pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis incisis, stipul. foliaceis subpalmatis. Ait. Kew. 3. p. 190. Hab. in Japonia. ♃

20. *vulgaris*, coroll. nudis, fol. amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, flor. corymboso-coarctatis. Willd. Flor. dan. t. 513. Hab. in cultis. ☉

21. *peucedanifolius*, coroll. nudis, fol. pinnatis filiformibus. Lin. suppl. p. 372. Cacalia. Jacq. ic. rar. 3. t. 581. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. fasciculata. ♄

22. *arabicus*, coroll. nudis, fol. subbipinnatis petiolatis laevibus, calycibus intactis. L. Hab. in Aegypto. Facie s. vulgaris. Fol. pinnatifida. ♂

23. *verbenaefolius*, coroll. nudis, fol. obovatis petiolatis inciso-dentatis, pedunc. filiformibus trifloris. Willd. Jacq. hort. 1. p. 2. t. 3. Hab. in Aegypto. Affinis sequenti. ☉

** *Flor. radiatis: radio revoluto.*

24. *triflorus*, coroll. revolutis, fol. petiolatis oblongis sinuatis, pedunc. subtrifloris, calycib. conicis, squamis minimis intactis. Willd. Hab. in Aegypto. ☉

25. *aegyptius*, corollis revolutis, fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis pinnatifidis, squamis calycinis brevioribus sphacelatis. Willd. Hab. in Aegypto. ☉

26. *australis*, coroll. revolutis, fol. lineari-lanceolatis integerrimis, basi subunidentatis. Willd. S. angustifolius. Forst. prod. n°. 539. Hab. in N. Zeelandia.

27. *lautus*, coroll. revolutis, fol. oblongo-lanceolatis petiolatis aequaliter serratis, summis integerrimis. Willd. Forst. prod. n°. 538. Cum priori.

28. *crassifolius*, coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus carnosis lanceolato-linearibus obtuse sinuatis, pedunc. squamosis. Willd. Hab. in Galliae australis et Italiae maritimis. Caul. succulentus. ☉

29. *humilis*, coroll. revolutis, fol. lanceolatis basi attenuatis dentato-serratis, caul. procumbente. Willd. Desf. atl. 2. p. 271. Hab. in campis incultis Barbariae. ☉

30. *leucanthemifolius*, coroll. revolutis, fol. spathulatis inciso-crenatis, corymbo paucifloro. Poir. it. 2. p. 288. Desf. atl. 2. p. 271. Hab. in Barbaria prope La Calle. ☉

31. *auritus*, fol. pinnatifidis amplexicaulibus, pinnulis obtusis dentatis remotiusculis, radio vix conspicuo. Desf. atl. 2. p. 272. Hab. in deserto Barbariae. Caul. villosus. Ligulae capillares in ambitu vix conspicuae. Desf. ☉

32. *giganteus*, coroll. revolutis, fol. petiolatis, interioribus lyrato-pinnatifidis dentatis, superioribus oblongis inaequaliter grosse serratis, corymbo divaricato. Willd. Desf. l. c. p. 273. t. 234. Hab. ad ripas Algeriae prope Belide. Fol. subtomentosa, passim glabra. Desf. ♃

33. *lividus*, coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. L. Hab. in Hispania. ☉

34. *telephifolius*, coroll. revolutis, fol. obovato-cuneiformibus apice serratis glabris amplexicaulib. Willd. Jacq. fragm. bot. 1. p. 1. t. 1. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. ☉

35. *trilobus*, coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus obovatis apice trilobis serratis, calycinis squamis sphacelatis. Willd. Hab. in Hispania. ☉

36. *cinerascens*, coroll. revolutis, fol. pinnatifidis tomentosis margine revolutis, panicula patula, squamis calycinis exterioribus patentibus. Ait. Jacq. Schoenb. 2. p. 12. t. 150. Hab. ad Cap. b. sp. Humana altitudine. Jacq. ♄

37. *javanicus*, coroll. revolutis, fol. linearibus pinnatifido-dentatis. Willd. Burm. ind. 181. t. 60. f. 5. Hab. in Java. Fol. dentata more Coronopi.

38. *viscosus*, coroll. revolutis, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis

perianthio brevioribus. L. Flor. dan. t. 1230. Engl. bot. t. 32. Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. Hab. in pagis, sylvaticis. ☉

39. *sylvaticus*, coroll. revolutis, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. L. Rupp. Flor. jenens. t. 3. Hab. sylvis caeduis. Var. uti prior, radio plano. ☉

40. *exsquameus*, coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, caul. corymboso subvilloso, recept. vix squamoso. Brot. Flor. Lusit. 1. p. 388. Hab. in Lusitania. Cal. squamae non sphacelatae. ☉

41. *coronopifolius*, radiis revolutis, fol. semiteretibus subcarnosis amplexicaulibus, pinnulis lineari-subulatis inaequalibus, pedunculis elongatis unifloris. Desf. atl. 2. p. 273. Hab. in Barbaria. β ? *hispanicus*. S. coronopifolius. Willd. Sp. III. p. 1985. Hab. in Hispania. ☉

42. *multifidus*, coroll. revolutis, fol. bipinnatifidis linearibus. Willd. S. tenuifolius. Burm. ind. 181. t. 60. f. 4. In Java.

43. *nebrodensis*, coroll. revolutis, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caul. hirsuto. L. Barr. rar. t. 401. Hab. in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Cal. non sphacelatus. L. ☉

44. *glaucus*, coroll. revolutis, fol. amplexicaulibus lanceolatis obtusis dentatis integerrimis. L. Hab. in Aegypto. Pubescens, cinereus. ♂

45. *varicosus*, coroll. revolutis, fol. ovatis petiolatis dentatis punctulato-varicosis. *Ait.* dec. 9. t. 5. Hab. in Aegypto. Fol. subtus sanguinea. ☉

*** *Flor. radiatis : radio patente. Fol. pinnatifidis.*

46. *hastatus*, coroll. radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. L. S. glutinosus. Thunb. Dill. elth. 153. t. 152. f. 184. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

47. *squamosus*, fol. amplexicaulibus inciso-dentatis, supra scabris, subtus tomentosis, flor. racemosis. Thunb. prod. p. 158. Hab. ad Cap. b. sp. †

48. *incisus*, fol. amplexicaulibus inciso-dentatis, supra glabris, subtus tomentosis, panicula composita. Thunb. Ad Cap. b. sp.

49. *carnosus*, fol. petiolatis lyratis incisis dentatis carnosis, caul. decumbente. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp.

50. *abruptus*, fol. amplexicaulib. oblongis villosis inciso-pinnatifidis dentatis, caule herbaceo paniculato. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei.

51. *lyratus*, pilosus, coroll. radiantibus, fol. infimis lyratis dentatis, supremis serratis amplexicaulibus, lobis margine muricatis. Lin. suppl. p. 369. Hab. ad Cap. b. spei. Inter altissimas.

52. *spiraeifolius*, fol. radicalibus pinnatifidis piloso-scabris, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. sp.

53. *pubigerus*, coroll. radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, fol. runcinatis, caulib. simplicissimis, flor. lateralibus sessilibus. L. Breyn. cent. t. 65. Moris. s. 7. t. 18. f. 32. Hab. ad Cap. b. sp.

54. *vernalis*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus pinnatifidis hirsutis crispato-dentatis, caule lanato. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 23. t. 24. Hab. in Hungariae aggeribus. Folia S. vulgaris, pilis albis obsita. ☉

55. *montanus*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus lyrato-pinnatifidis dentatis planis, cauleque glabris. Willd. S. paradoxus. Hoppe. Habit. in montibus Salisburgensibus. Affinis S. vernali. Var. flor. nudis. W. ☉

56. *rupestris*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus pinnatifidis supra glabris, laciniis angulatis dentatis, caule calycibusque glabris. Willd. Plant. rar. hung. 2. p. 136. t. 128. Hab. in Hungariae et Croatiae rupibus locisque arenosis. Pedunculi elongati. ♃

57. *dentatus*, coroll. radiantibus, fol. semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis distantibus, pedunc. elongatis, caul. erecto diffuso. Willd. Jacq. collect. 5. p. 150. t. 6. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. diffusus. ☉ ♂

58. *venustus*, coroll. radiantibus, caul. calyce foliisque glabris, fol. pinnatifidis, laciniis linearib. acutis dentatis. Ait. Kew. 3. p. 192. Hab. ad Cap. b. sp. Costa foliorum, saepe aculeis mollibus obsita. ♂

59. *elegans*, coroll. radiantibus, fol. piloso-viscidis pinnatifidis aequalibus patentissimis, rachi inferne angustata, calycibus hirtis. Ait. p. 193. Curt. mag. t. 238. Hab. ad Cap. b. sp. ☉ ♂

60. *speciosus*, coroll. radiantibus, caul. simplici subnudo, fol. radicalibus petiolatis oblongis dentatis ciliatis. Willd. S. Pseudo-China. Andrews. t. 291. Hab. in China. Radix tuberosa. Flor. maximi disco et radio purpureo. ♃

61. *squalidus*, coroll. radiantibus, fol. semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule

erecto. Willd. Bocc. sic. 76. t. 41. f. 1. Barr. ic. 262. f. 2. Hab. in Galliae et Angliae agris et muris. ⊙

62. *erucaefolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis inferne incanis, caule erecto. L. Hab. in aggeribus, collibus, pratis. Cal. squamae apice maculatae, non sphacelatae. Spreng. ♃

63. *chrysanthemifolius*, coroll. radiantibus, fol. glaberrimis laxe pinnatifidis: laciniis longissimis inaequaliter subpinnatis, caul. ramosissimo. Enc. bot. 7. p. 96. Bocc. sic. p. 66. t. 67. Hab. in Sicilia. Flor. ut in S. Jacobaea, sed majores. ♃

64. *erosus*, coroll. radiantibus, fol. radicalibus petiolatis oblongis sinuatis serratis villosis, caule unifloro subnudo. Lin. suppl. p. 370. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. fere aphyllus. ♃

65. *uniflorus*, coroll. radiantibus, fol. tomentosis oblongis dentatis, caule folioso unifloro. Willd. Allion. ped. n°. 728. t. 17. f. 8. Pluck. phytog. t. 39. f. 7. Hab. in summis alpibus. Flos magnus, flavus. ♃

66. *incanus*, coroll. radiantibus, fol. utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis, corymbo coarctato. Willd. Pluck. 104. t. 39. f. 6. Barr. ic. 262. β. *italicus*, fol. incanis bipinnatifidis, caulibus altioribus. Hab. in alpibus. β. ex alpib. maritimis Italiae, forte specie differt. W. ♃

67. *carniolicus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolatis subpinnatifidis subtus incanis, corymbo coarctato. Willd. S. incanus. Scop. Hab. in alpibus Styriae, Carnioliae. Var. fol. virescentibus, et indivisis. ♃

68. *parviflorus*, coroll. radiantibus cal. paullo longioribus, fol. utrinque tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis. Willd. Allion. ped. n°. 727. t. 38. f. 3. Hab. in alpib. vallis Macrae. ♃

69. *muricatus*, fol. pinnatis hispidis, pinnis linearibus, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. sp.

70. *laevigatus*, fol. pinnatis glabris, pinnis linearibus integerrimis dentatisque, caule glabro. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp.

71. *grandiflorus*, coroll. radiantibus, fol. pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis. Berg. cap. p. 280. Pluck. mant. 106. t. 422. f. 5. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. paniculati.

72. *abrotanifolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, pedunc. subbifloris. L. Jacq. aust. t. 79. Hab. in humilis. Pedunc. pubescentes, 3. s. 4, saepius biflori. Caul. adscendens, humilis. Flor. majusculi. ♃

73. *artimisiaefolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnato-multifidis, laciniis filiformib. glabris, flor. corymbosis. S. abrotanifolius. Lam., Allioni, Thuill. Paris. p. 431. S. tenuifolius. Decand. Flor. franç. 4. p. 164. excl. synom. Jacq. Hab. in Gallia, Italia in collinis. Affinis antecedenti. Caul. sesquipedalis, sulcatus. Petioli subamplexicaules. ♃

74. *myrrhifolius*, fol. bipinnatifidis dentatis pilosis, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. sp.

75. *diffusus*, coroll. radiantibus, fol. bipinnatis linearibus, caulib. diffusis. Lin. suppl. p. 371. Hab. ad Cap. b. sp.

76. *canadensis*, coroll. radiantibus, fol. omnibus bipinnatis linearibus, peduncul. corymbosis. L. Hab. in Canada. Calyc. rufescens.

77. *delphinifolius*, coroll. radiantibus, fol. pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, margine revolutis, subtus villosis, caule sublanato. Willd. Vahl. symb. 2. p. 91. t. 43. Boc. sic. 94. t. 51. Hab. in arvis Barbariae.

78. *tenuifolius*, radio patente, fol. pinnatifidis subrevolutis, subtus pallidioribus pubescentibus, caule erecto villoso. Smith. brit. 2. p. 884. Jacq. aust. 3. t. 278. Engl. bot. t. 574. S. crucifolius. Curt. lond. fasc. 5. t. 64. Hab. in sylvis, ad sepes. Flor. corymbosi. Radii lineari-oblongi. Affinis S. erucifolio. ♃

79. *Jacobaea*, radio patente, fol. lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caul. erecto. Smith. brit. 2. p. 885. Engl. bot. t. 1135. Hab. in pascuis humentibus. Var. flor. radio nullo.

* *aquaticus*, radio patente, flosculis ellipticis, fol. lyratis serratis, inferiorib. obovatis integris, seminibus glabris. Smith. brit. 2. p. 885. Engl. bot. t. 1131. Flor. dan. t. 784. Hab. in paludosis. Var. cor. nudis.

80. *auriculatus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolatis lyrato-pinnatis dentatis nudis, petiolis auritis. Vahl. symb. 1. p. 72. t. 118. S. lyratus. Forsk. Hab. in montib. Hadiansibus Arabiae felicis.

81. *aureus*, coroll. radiantibus, fol. radicalibus ovatis cordatis serratis petiolatis, caulinis pinnatifidis dentatis, lacinia terminali lanceolata, pedunc. incrassatis. Willd. Hab. in Virginiae, Canadae madidis umbrosis et in excelsis montibus Carolinae, Caul. simplicissimus. ♃

82. *Balsamitae*, coroll. radiantibus, fol. radicalibus oblongis serratis petiolatis, caulinis pinnatis lyratis pinnisque lanceolatis serratis, flor. umbellatis, caul. basi villoso. Willd. p. 1998. Hab. in Amer. boreali. Similis praecedenti. W. ♃

83. *lobatus*, glaber, fol. pinnatifido-lyratis : lobis rotundatis subrepandis, corymbo composito, pedunc. summis subumbellatis. S. *lyratus*. Michaux. Flor. 2. p. 120. Hab. in Carolinae nemoribus. Caul. simplex.

84. *obovatus*, coroll. radiantibus, fol. radicalibus obovatis serratis petiolatis, caulinis pinnatifidis dentatis, flor. umbellatis, caule glabriusculo. Willd. p. 1999. Hab. in Amer. boreali. Caul. superne pubescens. ♃

* *pauperculus*, pumilus, fol. omnibus lanceolatis, caulinis inciso-dentatis serratisve, corymb. paucifloro, caul. simplicissimo. Michaux. l. c. p. 120. Hab. in Canada juxta lacus. Flor. magnitudine S. Jacobeae. M.

85. *umbellatus*, coroll. radiantibus linearibus, fol. pinnato-denticulatis : laciniis distantibus. L. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. linearia. Flor. radius purpureus.

**** *Flor. radiatis : radio patente. Fol. indivisis.*

86. *Ambavilla*, glaber, fol. lanceolatis oblongis crenatis basi appendiculatis. Bory. it. 1. p. 334. t. 14. f. 1. sub Hubertia. Senecio. Lam. ill. gen. t. t. 676. f. 7 ? Hab. in ins. Borbonia. Flor. corymbosi terminales uti in tribus sequentibus.

87. *Hubertia*, fol. lanceolatis acutis margine revolutis subtus tomentosis. Hubertia tomentosa. Bory. iter 1. p. 335. t. 14. f. 2. Cum priore.

88. *salicifolius*, fol. longissimis lanceolato-linearibus, flor. corymboso-fastigiatis. Hubertia. Juss. herb. Hab. in ins. Borbonia. Sen. paludoso quodammodo similis.

89. *pinifolius*, fol. congestis linearibus glabris planis, caul. fruticoso. Hubertia. Juss. Hab. in ins. Borbonia. Commers.

90. *peruvianus*, fol. linearibus nitidis margine revolutis, caul. lignoso ramosissimo folioso, ramis floriferis. Hab. in R. Peruviano. (Herb. Juss.) Caul. digito crassus, lignosus. ♄

Obs. Species sub Hubertia comprehensae, rigiditate et facie subdiversa, nec non squamis apice haud sphacelatis, sed margine subscariosis a Senecionibus quidem differunt, sed plures et aliae species hac in re conveniunt. Character magis essentialis hinc eruendus est.

91. *linifolius*, coroll. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo. L. Barr. rar. 97. t. 802. Hab. in Hispania, Italia, Russia. Cal. non sphacelatus. ♃

92. *juniperinus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolato-subulatis subtus tomentosis, caul. fruticoso. Willd. Lin. suppl. p. 371. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. lutei. ♄

93. *rosmarinifolius*, coroll. radiantibus, fol. lanceolato-linearibus subintegerrimis glabriusculis, corymbo coarctato terminali pedunculato, caul. fruticoso. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 587. Collect. 1. p. 135. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

94. *asper*, coroll. radiantibus, fol. lanceolato-linearibus dentatis rigidis scabris, corymbis terminalibus axillaribusque pedunculatis, caul. fruticoso. Willd. S. cristatus. Thunb. p. 157 ? Hab. ad Cap. b. sp.

95. *striatus*, fol. linearibus integerrimis tomentosis, flor. solitariis. Thunb. prod. p. 157. Hab. ad Cap. b. sp.

96. *cruciatus*, coroll. radiantibus, fol. linearibus subtus tomentosis, inferioribus cruciatis, superioribus integris. Lin. suppl. p. 371. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. rigida, mucronata, versus apicem semidentata.

97. *rigescens*, coroll. radiantibus, fol. lanceolato-linearibus subtomentosis glaucis argute denticulatis integerrimisve, corymbo coarctato terminali, caul. fruticoso. Willd. Jacq. collect. 5. p. 150. t. 6. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei. Affinis S. rosmarinifolio et aspero. W. ♄

98. *pinnulatus*, fol. linearibus dentato-pinnatis glabris, flor. paniculatis, caule piloso scabro. Thunb. prod. p. 157. Hab. ad Cap. b. spei.

99. *paludosus*, coroll. radiantibus, fol. semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis, subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto. Willd. Engl. bot. t. 650. Flor. dan. t. 385. Moris. hist. s. 7. t. 19. f. 22. Hab. in paludibus. Pl. magna, simplex. ♃

100. *persicaefolius*, fol. oblongis utrinque attenuatis crassiusculis glabris dentatis, corymbo paucifloro. Decand. Synops. p. 285. Ramond in Bull. philom. n°. 43. p. 146. t. 11. f. 3. Hab. in Pyrenaeis, in humidis. ♃

101. *hadiensis*, coroll. radiantibus, quinqueradiatis, fol. ellipticis petiolatis integerrimis denticulatisque, caul. fruticoso.

Vahl. symb. 1. p. 73. Forsk. descr. t. 19. Habit. in montibus Arabiae felicis. Cal. fuscus. ♄

102. *nemorensis*, coroll. radiantibus, fol. ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis subtus tennissime pubescentibus sessilibus basi inaequalibus. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 184. β. Barrelieri, fol. basi magis attenuatis et evidentius inaequalibus. Hoppe. Hab. in nemoribus. ♃

103. *croaticus*, coroll. nudis, fol. oblongo-ovatis dentatis. Plant. rar. hung. 2. p. 153. t. 143. Hab. in sylv. Croatiae. Maxime affinis priori. Pedunc., cal. et bract. pilis glanduliferis obsita. ♃

104. *saracenicus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolatis basi cuneatis argute serratis subsessilibus glabriusculis. Willd. Jacq. austr. t. 186. Hab. in nemorosis. ♃

* *ovatus*, coroll. radiantibus, fol. ovato-lanceolatis argute serratis utrinque glabris subsessilibus. Willd. p. 204. Jacobaea ovata. Flor. Wetteravica 3. p. 212. Hab. in nemoribus inter Rhenum et Moenum. ♃

105. *curiaceus*, coroll. radiantibus, squamis calycinis adpressis, fol. subdecurrentibus, subtus villosiusculis lanceolatis serratis. Ait. Kew. 3. p. 195. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125. Hab. in Oriente. ♃

106. *Doria*, coroll. radiantibus, squamis calycinis exterioribus patulis, fol. subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis. Willd. Jacq. austr. t. 185. Hab. in Oriente, in Germania, Gallia. Fol. longissima, ad tactum pinguia. J.

107. *orientalis*, coroll. radiantibus, squamis calycinis exterioribus lanceolatis patulis, fol. subdecurrentibus lanceolatis glabris denticulatis, corymbo simplicissimo terminali. Willd. p. 2006. Hab. in Armenia. Flor. S. Doronici. ♃

108. *caespitosus*, caulib. caespitosis subramosis, fol. inferioribus ovalibus glaucis denticulatis, superioribus minoribus lanceolatis acutis serrulatis. Brot. Lusis. 2. p. 390. Hab. in Lusitania. Affinis dicitur S. saracenico et S. Doriae. ♃

109. *lactescens*, fol. incanis subvillosis: inferioribus oblongo-lanceolatis: petiolis semiamplexicaulibus, superioribus sessilib. pinnatifidis, caul. paniculato. Brot. l. c. p. 391. Hab. in Lusitania.

110. *Barrelieri*, coroll. radiantibus, fol. scabris serratis, radicalib. oblongis subcordatis, caulin. lanceolatis, corymbo simplici terminali, caule hirto. Willd. Bocc. mus. 2. t. 29. Barrel. ic. 146. Hab. in Pyrenaeis. ♃

111. *baldensis*, coroll. radiantibus, fol. petiolatis ovato-cordatis inaequaliter serratis subtus subtomentosis, flor. corymbosis. Euc. bot. 7. p. 109. J. Bauh. hist. 2. p. 1055. ic. Clus. Hist. 4. p. 23. Hab. in monte Baldo. Priori affinis, fol. latiora. ♃ †

112. *Doronicum*, coroll. radiantibus, caul indiviso subunifloro, fol. indivisis serratis: radicalibus ovatis subtus villosis. L. Jacq. austr. 5. app. t. 45. Hab. in alpibus. Plures hujus specei extant varietates; vid. Willd. Sp. pl. III. p. 2007. ♃

113. *arenarius*, fol. amplexicaulibus, superioribus oblongis hirtis inaequaliter serratis, flor. solitariis. Thunb. prod. p. 158. Hab. ad Cap. b. sp.

114. *lanceus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus laevibus argute serratis, caule frutescente. Ait. Kew. 3. p. 194. S. littoreus. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

115. *glastifolius*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus lanceolatis subdentatis laevibus. Lin. suppl. p. 372, Hab. ad Cap. b. sp. Radius purpureus.

116. *oporinus*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus, inferioribus lanceolatis serratis, floralib. basi dilatatis ovatis serratis, apice lanceolatis integerrimis. Willd. S. lanceus. Jacq. Schoenb. 3. p. 30. t. 304. Hab. ad Cap. b. sp. A S. lanceo videtur diversus caule herbaceo, nullatenus fruticoso. W. ♃ †

117. *longifolius*, coroll. radiantibus, fol. linearibus sparsis subdentatis, caule subfruticoso. L. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. Hab. ad Cap. b. sp. Squamae non sphacelatae. Flosc. radiales lati, breves. Cal. luridus. ♄

118. *undulatus*, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis glabris, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 157. Hab. ad Cap. b. sp. †

119. *byzantinus*, coroll. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. L. Hab. Byzantii. Statura S. rigidi, sed angustior. Facies Serratulae arvensis. L.

120. *heterophyllus*, coroll. radiantibus, fol. lanceolatis glabris, inferioribus subpetiolatis profunde dentatis, superiorib. sessilibus subintegerrimis. Willd. Thunb. p. 157. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

121. *halimifolius*, coroll. radiantibus, fol. obovatis carnosis subdentatis, caul. fruticoso. L. S. sessilis. Thunb. Dill. elth. 124. t. 104. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

122. *marginatus*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus lanceolatis glabris subarticulatis marginatis, corymbo composito. Lin. suppl. p. 370. Hab. ad Cap. b. sp.

123. *maritimus*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus ovatis denticulatis carnosis, caule herbaceo procumbente. Lin. suppl. p. 369. Hab. in Cap. b. sp. littoribus maris. Tota fere carnosa. Var. fol. lanceolatis.

124. *lanatus*, coroll. radiantibus, fol. sessilibus utrinque lanatis dentatis, infimis ovatis, superioribus lanceolatis. Lin. suppl. p. 370. Hab. ad Cap. b. sp.

* *albicans*, caul. simplice, fol. confertis lanceolatis serratis mollibus subglaucis, flor. subcymosis. S. umbellatus. Brugm. in Juss. herb. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. glauco-canescens.

125. *tomentosus*, totus incano-tomentosus, caul. simplice, fol. petiolatis ovato-lanceolatis subintegris, corymb. subumbellato, radio parvulo. Michaux Flor. 2. p. 119. Hab. in Amer. boreal. Affinis Cinerariae integrifoliae. Jacq. ♃

126. *mollis*, coroll. radiantibus, fol. utrinque tomentosis oblongis dentatis, superiorib. amplexicaulibus, inferioribus petiolatis. Willd. p. 2011. Hab. in Gallatia. Caul. tomentosus. Fol. subtus nivea. ♃

127. *quercifolius*, fol. amplexicaulibus oblongis inciso-serratis subtus tomentosis, panicula simplici. Thunb. prod. p. 158. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus omnibus.

128. *ilicifolius*, fol. amplexicaulibus dentatis subtus tomentosis, panicula fastigiata. Thunb. prod. p. 153. Comm. rar. 42. t. 42. Seb. mus. 1. t. 22. f. 4. ♄

129. *crispus*, fol. infimis petiolatis, superioribus sessibus glabris undulato-denticulatis, flor. terminalibus. Thunb. prod. p. 157.

130. *crenatus*, fol. petiolatis ovatis serratis glabris, panicula composita. Thunb. prod. p. 158.

131. *angulatus*, coroll. radiantibus, fol. petiolatis ovatis dentato-angulatis glabris. Lin. suppl. p. 369. Inter altiores. Fol. subcarnosa. ♄

132. *cordifolius*, coroll. radiantibus, fol. cordatis dentatis, calycib. simplicissimis. Lin. suppl. p. 372. Caul. fere prostrati.

133. *repandus*, fol. petiolatis ovatis repando-crenatis glabris, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 158.

134. *rigidus*, coroll. radiantibus, fol. amplexicaulibus spathulatis repandis erosis scabris, caul. fruticoso. L. Seb. 1. t. 22. f. 5. Flor. parvi.

135. *solidaginoides*, coroll. radiantibus, fol. sessilibus obovatis apice dentatis glaucis, juniorib. sericeo-tomentosis, corymbo composito terminali. Willd. S. populifolius. L. Sp. pl. p. 1214. Houttuyn. Syst. 4. t. 32. f. 1.

1854. CINERARIA. *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

* *Flor. flosculosis.* (DORIA. Thunb.)

1. *nivea*, fol. linearibus tomentosis, flore subsolitario terminali, caule fruticoso. Willd. Sp. III. p. 2071. Doria nivea. Thunb. prod. p. 155. Hab. ad Cap. b. spei, uti et 14, quae sequuntur species. ♄

2. *undulata*, fol. radicalibus ellipticis petiolatis undulatis glabris, flore solitario terminali. Willd. ☉

3. *alata*, caule herbaceo, fol. obovatis decurrentibus, flor. corymbosis. Lin. suppl. p. 374. Media inter Cacalias et Othonnas.

4. *perfoliata*, fol. ovatis amplexicaulibus, pedunc. unifloris elongatis. Lin. suppl. p. 375. Tota subcarnosa et glauca.

5. *denticulata*, fol. lanceolatis glabris denticulatis, flor. paniculatis. Lin. suppl. p. 375.

6. *serrata*, fol. obovato-oblongis serratis subtus tomentosis, caul. superne ramoso, ramis unifloris. Willd. Thunb. prod. p. 155.

7. *elongata*, fol. subcordatis erosis, pedunculis longissimis aubulato-squamosis. Lin. suppl. p. 374. Cor. lutea.

8. *erosa*, caul. herbaceo decumbente, fol. lyratis dentatis, flor. paniculatis. Willd. Thunb. prod. p. 156. Fol. papillis minutissimis scabra.

9. *sonchifolia*, fol. amplexicaulibus sinuatis difformibus. L. Breyn. prod. 3. p. 31. t. 22. f. 1.

10. *incisa*, fol. oblongis glabris incisis dentatis, flor. terminalibus, Thunb. prod. p. 156.

11. *pinnatifida*, fol. petiolatis pinnatifidis glabris, flore solitario. Thunb. Caul. flexuoso-erectus. Squamae foliaceae, lanceolato-setaceae.

12. *bipinnata*, fol. bipinnatis glabris, pinnis linearibus, flor. paniculatis. Thunb.

** *Flor. radiatis.*

13. *filifolia*, fol. linearibus glabris, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 154.

14. *cacalioides*, fol. teretibus oblongis carnosis, panicula terminali elongata pauciflora, pedunc. alternis. Lin. suppl. p. 174.

15. *lineata*, fol. lanceolatis subtus tomentosis apice serratis basi dentatis. Lin. l. c.

16. *americana*, fruticosa, panic. axillaribus, fol. alternis petiolatis lato-lanceolatis serratis supra glabris, subtus canis. L. Hab. in Amer. meridionali. Tota planta vestita epidermide e tenuissima lana, quae instar membranulae facile abraditur. L. ♄

17. *incana*, fruticosa, fol. ovatis acutis basi attenuatis subtus incano-villosis denticulatis: denticulis baseos majoribus, flor. corymbosis congestis. Swartz Flor. 3. p. 1356. Hab. in montibus nubigenis Jamaicae australis. Radius luteus. ♄

18. *discolor*, fruticosa, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subdenticulatis glabris, subtus niveo-tomentosis, flor. corymbosis. Swartz. l. c. p. 1358. Cresc. in montibus frigidioribus Jamaicae. Coroll. radii brevissimae, luteae. ♄

19. *glabrata*, fruticosa, fol. oblongis acutis subdenticulatis utrinque glabris, flor. corymbosis, calycib. cylindricis. Swartz. l. c. p. 1354. Hab. in Jamaicae montibus excelsis. Flor. vere. ♄

20. *lucida*, fruticosa, fol. ellipticis serrato-dentatis nervosis glabris, flor. corymbosis. Swartz. p. 1360. Plum. cat. 10. ic. 154. Hab. in Caribaeis, in Martinica. Ad Solidagines forte referenda, nisi cal. simplex esset. Sw. ♄

21. *repanda*, panic. decomposita divaricata terminali, fol. oblongis repando-sinuatis subtus tomentosis, caule arboreo. Willd. p. 2076. Brachyglottis repanda. Forst. char. gen. p. 92. t. 46. Hab. in N. Zeelandia.

Obs. Radius in *Brachyglottide* brevis, recurvus, 3-dentatus. Cal. cylindricus. Papp. plumosus. Genus hinc restituendum?

22. *rotundifolia*, panic. paucifloris, fol. petiolatis ovato-subrotundis integerrimis subtus tomentosis, caule arboreo. Forst. prod. n°. 294. Hab. in N. Zeelandia. ♄

23. *geifolia*, pedunc. ramosis, fol. reniformibus angustatis sublobatis pubescentibus, petiolis superne auritis. Ait. Comm. hort. 2. p. 145. t. 73. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

24. *aurita*, flor. corymbosis, fol. cordatis subangulatis subtus tomentosis, petiolis basi biauritis. l'Herit. sert. angl. 26. Hab. in Madera. Fol. Populi albae. Flor. purpurei. ♄

25. *cruenta*, flor. corymbosis, fol. cordatis angulato-dentatis subtus purpurascentibus, petiolis alatis basi auritis. Willd. p. 2077. Vent. Malm. p. 99. t. 79. C. aurita. Andrews. t. 24. Hab. in Canariis. ♃

26. *cymbalarifolia*, fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integerrimis. L. Hab. ad Cap. b. spei.

27. *lobata*, flor. subcorymbosis, fol. subrotundis multilobatis glabris, petiolis basi auritis, calycib. subcalyculatis. l'Herit. sert. angl. p. 26. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

28. *multiflora*, flor. cymosis, fol. cordato-ovatis subtus tomentosis, petiolis dimidio auritis. l'Herit. sert. p. 26. Hab. in collibus ins. Canariensium. ♃

29. *Tussilaginis*, flor. laxe paniculatis, fol. reniformi-cordatis multangulis subtus tomentosis, petiolis basi auritis. l'Herit. sert. p. 26. Hab. in Teneriffa. ⊙

30. *praecox*, flor. corymbosis, fol. cordatis lobato-dentatis acuminatis glabris, petiolis nudis, caule carnoso. Willd. Cav. ic. 3. p. 23. t. 244. Hab. in Mexico. Flor. flavi. ♄

31. *laciniata*, fruticosa, fol. oblongis acutis basi attenuatis subruncinato-laciniatis: laciniis acutis denticulatis, flor. corymbosis. Swartz Flor. 3. p. 1352. Hab. in montibus Jamaicae.

32. *malvaefolia*, flor. cymosis, fol. cordatis angulatis, infra subtomentosis, petiolis simplicibus. l'Herit. sert. p. 26. Hab. in Canariis et in ins. S. Miguel. ♃

33. *coronata*, fol. obovatis crenatis glabris, flor. terminalibus, caul. frutescente. Thunb. prod. p. 154. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

34. *sibirica*, racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. Pl. rar. hung. 2. p. 15. t. 16. Lapeyr. Pl. pyrenaicae. p. 9. t. 5. Hab. in uliginosis montosis. Cal. basi bract. 2, oblongis, emarcentibus. Pappus rufescens. ♃

35. *caspica*, racemo terminali simplici, fol. lanceolatis dentatis hirtis, pedicellis squamosis, coroll. radii suboctonis. Bieberst. Tableau n°. 36. Hab. in montibus altioribus maris Caspici.

36. *glauca*, racemo simplici, fol. spathulato-cordatis integerrimis laevib., caul. simplicissimo. L. Solidago. Gmel. sib. 2. p. 166.

t. 74. Hab. in Sibiria. *Senecillis* glauca. Gaertn. ob pappum plumosum. ♃

37. *palustris*, flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caul. villoso. L. Flor. dan. t. 573. Hab. in Europae cespitosis, aquosis. ♃

38. *campestris*, flor. umbellatis, caule simplici, fol. tomentosis: radicalib. ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integerrimis. Willd. Retz. obs. bot. 1. p. 30. Jacq. austr. t. 180. Flor. dan. t. 1177. Hab. in montosis subalpinis sylvaticis. ♂

39. *aurantiaca*, flor. subternis terminalibus, caule simplici, fol. radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, calycib. sphacelatis. Willd. C. alpina. Jacq. misc. 1. p. 156. t. 17. f. 4. Allion. ped. n°. 738. t. 38. f. 2. Hab. in subalpinis. Flor. subumbellati, colore Hieracii aurantiaci. Cal. sphacelatus. ♃

40. *integrifolia*, flor. umbellatis, caul. simplici, fol. inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integerrimis, summis integerrimis. Willd. Jacq. austr. t. 179. Hab. in subalpinis ad sylvarum margines. ♃

41. *longifolia*, flor. umbellato-corymbosis, caule simplici, fol. subdentatis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. Willd. Jacq. austr. t. 181. Hab. in subalpinis sylvaticis. ♂

42. *crispa*, flor. umbellato-corymbosis, caule simplici, fol. dentatis, inferiorib. spathulato-cordatis, petiolis alatis denticulatis, superioribus sessilibus lanceolatis. Willd. Jacq. austr. t. 178. Hab. in alpibus et pratis subalpinis. Fol. radicalia magna, cordata. ♃

43. *cordifolia*, panic. pauciflora, caul. simplici, fol. omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. Willd. Lin. suppl. p. 375. Jacq. austr. t. 176. Hab. in alpibus et subalpinis. ♃

44. *alpina*, flor. corymbosis, fol. pinnatis, pinna terminali maxima cordata inciso-dentata, lateralibus cuneatis dentatis. Willd. Senecio alpinus. Lin. suppl. p. 371. Jacq. austr. t. 177. Hab. in alpib. Calyculus apice sphacelatus. Cor. lutea. ♃

45. *aurea*, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. L. Hab. in Sibiria. Statura Senicionis paludosae. Flor. radio amplo. ♃

46. *japonica*, fol. ensiformibus dentatis tomentosis, flor. terminalibus. Thunb. jap. p. 317. Hab. in Japonia. Cal. lanatus.

47. *maritima*, flor. paniculatis, calycib. tomentosis, fol. pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis, subtus tomentosis, caule frutescente. Willd. Lob. ic. t. 227. f. 2. Hab. ad maris littora. Fol. cana, albo-tomentosa. ♃

48. *bicolor*, flor. corymbosis, calycib. cano-pubescentibus, fol. oblongis basi pinnatifidis, laciniis subdentatis, supra nitidis glabris, subtus tomentosis, caul. frutescente. Willd. p. 2085 Hab... Similis praecedenti, sed fol. supra atro-viridia nitida. Cal. tantum cani, pubescentes. W. ♄ †

49. *canadensis*, flor. paniculatis, fol. pinnatifidis subvillosis: laciniis sinuatis, caule herbaceo. L. Hab. in Canada. Cal. apice parum sphacelatus. ♃

50. *minuta*, pedunc. unifloris, fol. radicalibus glabris cuneiformibus subquinquedentatis, caulinis pinnatis lineari-filiformibus cauleque pilosis. Willd. Cav. ic. 1. p. 21. t. 33. f. 3. Barr. ic. 1153. f. 3. Hab in montosis Hispaniae. Flos solitarius, albus. ⊙

51. *heterophylla*, pedunc. terminalibus solitariis longis 1-floris, fol. radicalibus spathulatis obtuse dentatis, reliquis pinnatifidis. Orteg. Dec. p. 71. t. 10. f. 2. Hab. in arenosis et petrosis ad St. Domingo. Cor. lutea. Pollet in anthelminthicis.

52. *aspera*, fol. linearibus pinnatis dentatis subtus tomentosis, flor. paniculatis. Thunb. prod. p. 153. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus.

53. *capillacea*, fol. pinnatis, pinnis capillaceis integris. Lin. suppl. p. 375. Simillima Othonnae Tageti.

54. *linifolia*, pedunc. unifloris axillaribus, fol. lineari-subulatis glabris, caule fruticoso. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 32. t. 308.

55. *humifusa*, pedunc. unifloris, fol. reniformib. subangulatis, petiol. apice auriculatis nudisve. l'Herit. sert. p. 25. C. pumila. Thunb. prod. p. 155.

56. *viscosa*, pedunc. unifloris, fol. pinnatifido-lobatis acutis viscidis carnosulis. l'Herit. l. c. Jacq. fragm. bot. 12. t. 7. f. 2. ♂

57. *purpurata*, caul. subbifloro, fol. obovatis subtomentosis. L. Flor. radio purpureo. Pappus plumosus. ♄

58. *scapiflora*, pedunc. longissimis unifloris, fol. ovatis glabris duplicato-dentatis. l'Herit. sert. p. 25. Fol. etiam sublobata. ♃

59. *lanata*, pedunc. unifloris, fol. cordato-subrotundis septangulis subtus lanuginosis. l'Herit. l. c. Curt. mag. t. 53. Jacq. collect. 3. p. 177. t. 19. f. 3. Hab. in Canariis. Flor. purpurei. ♄

60. *hirsuta*, pedunc. unifloris, fol. oppositis parce sinuatis hirsutis, foliol. calycinis inaequalibus. Vent. malm. p. et t. 95. Facie C. Amelloides. Flor. flavi, radio dilute purpurascente. Cfr. Aster Cymbalariae.

61. *amelloides*, pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis nudis, caule suffruticoso. L. Aster. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. Flor. caerulei. Fol. viridia. ♄

1855. ASTER. *Cal.* imbricati squamae inferiores patulae. *Cor.* radii plures, saepius 10, (aut pauciores colorati. *Recept.* nudum, scrobiculatum. *Pappus* simplex.

* *Fruticosi.*

1. *taxifolius*, suffruticosus, fol. decurrentib. subulatis canaliculatis ciliatis, flor. terminalibus. L. Willd. Sp. III. p. 2014. A. muricatus. Thunb. prod. p. 159. Houttuyn. Syst. 4. t.32. f. 2. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

2. *reflexus*, fruticosus, fol. ovatis subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, flor. terminalibus. L. Andrews. t. 93. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. prolifer. Radius sanguineus.

3. *crinitus*, fruticulosus, fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, calycib. pilo terminatis. L. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. squamae in pilum fuscum desinentes. Caul. herbaceus. Th. ♄

4. *tomentosus*, fruticosus, fol. ovatis serratis patentibus subtus tomentosis, flor. terminalibus subternis. Willd. Sert. hannov. p. 8. t. 24. A. dentatus. Andrews. repos. t. 61. Olearia dentata. Moench. Meth. suppl. p. 254. (ob pappum plumosum, basi connatum.) Hab. in N. Hollandia. Fol. supra viridia scabra, subtus ferruginea. Cal. squamae hirsutae. ♄

5. *phlogopappus*, fruticosus, fol. oblongis dentatis subtus tomentosis: junioribus superne stellato-hispidis. Labillard. N. Holl. pl. spec. 2. p. 49. t. 195. Hab. 4 cum sequentibus in Cap. van Diemen in Australasia. ♄

6. *stellulatus*, fruticosus, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis, junioribus stellato-hispidis, flor. paniculato-corymbosis. Labill. l. c. p. 50. t. 196. Radii circiter quindeni. Fol. subtus fulvida. ♄

7. *myrsinoides*, fruticosus, fol. (parvulis) obovatis margine reflexis crenulatis subtus tomentosis, corymb. subtrifloris, radiis subternis. Labill. p. 53. t. 202. Pappus fulvus. ♄

8. *viscosus*, fruticosus, fol. elliptico-oblongis oppositis subtus tomentosis, flor. corymbosis, radiis ternis. Labill. p. 53. t. 203. Ligulae violaceae; habitus vero, praesertim sequentis, solidagineus. ♄

9. *argophyllus*, fruticosus, fol. ovato-lanceolatis dentatis subtus albo-sericeis, panic. compositis axillaribus, radiis ternis. Labill. l. c. p. 52. t. 201. Rami tomentosi. ♄

10. *sericeus*, fruticosus, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis trinerviis sericeo-tomentosis, caul. gracili decumbente, ramis subunifloris. Vent. hort. cels. p. 33. t. 33. A. argenteus. Michaux Flor. 2. p. 111. Hab. in Amer. boreali, ad ripas flum. Missouri. Flor. majusculi coerulei. Cal. foliaceus. ♄

11. *carolinianus*, fruticosus, fol. oblongis integerrimis utrinque attenuatis, squamis calycinis lanceolatis squarrosis, ramulis pubescentib. Willd. Mich. Flor. 2. p. 111. Hab. in Carolinae palustribus. Caul. subscandens, ramosissimus. ♄

12. *hirtus*, fol. obovatis obtusis pubescentibus, cal. imbricato, caul. fruticoso. Thunb. prod. p. 159. Hab. uti 9, quae sequuntur, ad Cap. b. sp. ♄

13. *Cymbalariae*, fruticosus, fol. petiolatis subrotundo-ovatis hirtis utrinque, uni-vel bidentatis, pedunc. unifloris elongatis terminalibus. Willd. Fol. parva. ♄

14. *heterophyllus*, fol. infimis oblongis, supremis linearibus inermibus glabris. Thunb. prod. p. 160. ♄ †

15. *macrorhizus*, fol. lineari-lanceolatis pilosis, caule imbricato, caule fruticoso. Thunb. ♄

16. *villosus*, fol. lineari-filiformibus obtusis hirsutis, calycib. imbricatis, caule fruticoso. Thunb. prod. p. 159. ♄

17. *angustifolius*, fruticosus, fol. linearibus acutis impunctatis subincanis, peduncul. terminalibus solitariis unifloris elongatis. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 63. t. 370. Fol. angustissima. Flor. in pedunculo longissimo. ♄

18. *obtusatus*, fruticosus, fol. linearibus carnosis glabris punctatis obtusis, pedunc. unifloris, calycib. imbricatis disco brevioribus. Willd. Affinis sequenti. ♄

19. *fruticulosus*, fruticosus, fol. linearibus obtusiusculis glabris punctatis, pedunculis unifloris elongatis, calycibus imbricatis discum aequantib. Willd. Jacq. frag. bot. p. 9. t. 5. f. 4. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. ♄

20. *filifolius*, fol. lineari-filiformibus fasciculatis glabris punctatis, caul. fruticoso, ligul. integerrimis. Vent. malm. p. et t. 82. Flor. radii albi, non dentati. Valde affinis A. fruticuloso.

21. *microphyllus*, fruticosus, fol. sparsis spathulatis, subtus ferrugineis, calycibus extus apice glandulosis. Vent. l. c. Hab... Caul. ramosissimus, piloso-hispidus. ♄

22. *ramulosus*, fol. sparsis linearibus, margine revolutis subacuminatis, ramul. unifloris, radiis suboctonis. Labillard. N. Holl. pl. spec. 2. p. 51. t. 198. Hab. in Cap. van Diemen, cum 4 sequentibus.

23. *glandulosus*, fruticulosus, fol. linearibus elongatis crenato-glandulosis pellucidis, flor. corymbosis. Labillard. l. c. p. 50. t. 196. Sem. pilosa. Radii 10-20, ligulis integris.

24. *aculeatus*, fruticosus, fol. sparsis linearibus margine revoluto, superne aculeatis subtus tomentosis, flor. racemoso-paniculatis, radiis subquinis. Labill. p. 52. t. 200. Rad. ligulae 5-6.

25. *lepidophyllus*, fruticosus, fol. confertis ovalibus convexis squamiformibus, subtus niveo-lanuginosis, ramul. unifloris, radiis suboctonis. A. microphyllus. Labill. l. c. p. 51. t. 199.

** *Herbacei.* — *Caule uni-vel bifloro.*

26. *alpinus*, caul. unifloro, fol. integerrimis, radicalib. lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, calycin. squamis subaequalibus lanceolatis obtusiusculis. Willd. Hab. in alpinis. Caul. fere pedalis. ♃

* *fugax*, fol. lanceolatis hirtis scabris integerrimis planis, caul. simplicissimo erecto unifloro. Brot. Lusit. 1. p. 385. Hab. in Lusitania. Floret fine octobr. post aquas aequinoctiales. ⊙

27. *pulchellus*, caul. unifloro, fol. integerrimis, radicalib. spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, calycin. squamis subaequalibus linearib. acuminatis. Willd. p. 2019. A. orientalis minimus flor. suaverubente. Tournef. cor. 36. Hab. in Armenia. ♃

28. *holosericeus*, herbaceus, fol. oblongo-lanceolatis serratis subtus argenteo-sericeis, scapis unifloris foliosis. Forst. prod. n°. 296. Hab. in N. Zeelandia. ♃

29. *coriaceus*, herbaceus, fol. ovatis integerrimis, superne sulcatis, subtus lanatis, scapis unifloris foliosis lanatis. Forst. prod. n°. 297. Cum antecedente. ♃

30. *caucasicus*, caul. unifloro, fol. ovatis sessilibus serratis scabriusculis, calycibus squamis subaequalibus linearibus. Willd. Hab. in Caucaso. Caul. scaber, pedalis. ♃

31. *biflorus*, caul. subbifloro, fol. sessilibus lanceolatis serratis scabris, calycinis squamis imbricatis adpressis ovatis. Willd. Flor. 2. p. 114. Hab. in Canada. ♃

32. *uniflorus*, caulib. simplicissimis in peduncul. nudiusculum 1-florum desinentibus, fol. lanceolatis integerrimis, calycib. simpliciusculis subulatis. Michaux Flor. 2. p. 110. Habit. in Sphagnosis juxta lacus Mistassins.

*** *Fol. linearibus lanceolatisve integerrimis.*

33. *tenellus*, fol. filiformibus aculeato-ciliatis; calycibus hemisphaericis, foliol. aequalibus. Ait. Kew. 3. p. 198. Pluck. alm. 56. t. 271. f. 4. Hab. ad Cap. b. spei. Radius coeruleus, saepius noctuque revolutus. L. ⊙ ♂

34. *strigosus*, fol. lineari-lanceolatis hirsutis, calyce aequali strigoso, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. spei.

35. *nemoralis*, fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis scabriusculis, ramis filiformibus unifloris, calycib. laxis imbricatis, foliol. acutis. Ait. Kew. 3. p. 198. A. sparsiflorus. Michaux Flor. 2. p. 112? Hab. in Amer. boreali. Caul. pedalis. ♃

36. *hyssopifolius*, fol. lineari-lanceolatis trinerviis punctatis acutis margine scabris, ramulis corymboso-fastigiatis coarctatis, radio subquinquefloro, calycib. imbricatis disco duplo brevioribus. Willd. Ait. Kew. 3. p. 200. Hab. in Amer. boreali. Radius albo-violaceus, reflexo-patens. ♃

37. *punctatus*, fol. linearibus remotis trinerviis acuminatis punctatis, margine scabris, ramul. corymboso-fastigiatis disco duplo brevioribus. Willd. Pl. rar. hung. 2. p. 113. t. 109. A. hyssopifolius. Cav. ic. 3. p. 17. t. 232. Hab. in salsis Hungariae. Similis praecedenti. ♃

38. *acris*, fol. lanceolato-linearib. strictis integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliosis. L. Garid. aix. 47. t. 11. Pluck. alm. 55. t. 271. f. 3. Hab. Monspelii, in Pyrenaeis, in Hungaria. ♃

β ? *trinervis*, fol. linearibus trinerviis, flor. fastigiatis, pedunc. rigidis. H. P. A. acris. Willd. p. 2025. Hab... Caul. humilis. Flor. caerulei.

39. *canus*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis utrinque pubescentibus canis, ramis corymbosis divaricatis, caly-

cibus disco duplo brevioribus imbricatis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 28. t. 30. Hab. in fruticetis graminosis Banatus. ♄

40. *solidaginoides*, fol. lineari-lanceolatis obsolete trinerviis integerrimis obtusis margine scabris, ramis corymboso-fastigiatis, calycib. disco duplo brevioribus imbricatis, squamis oblongis obtusis adpressis. Willd. Flor. 2. p. 108. A. *dracunculoides*. Lam. enc. 1. p. 303? Pluck. alm. 56. t. 79. f. 2. Hab. in Amer. boreali. ♄

41. *linifolius*, fol. linearibus integerrimis enerviis punctatis scabris reflexo-patentibus, ramis corymboso-fastigiatis, calycib. imbricatis, radiis disco aequalibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. Cor. radii albae. ♄

42. *linariifolius*, fol. linearibus mucronatis enerviis impunctatis margine scabris, caulinis strictis, rameis patentibus, caul. superne ramoso, ramis unifloris fastigiatis, calycib. imbricatis longitudine disci. Willd. Ait. Kew. 3. p. 198. Pluck. alm. 56. t. 14. f. 7. Hab. in Amer. boreali. Caul. purpurascentes. ♄

43. *surculosus*, caulib. debilibus simplicibus, fol. longo-lanceolatis glabriusculis: radicalib. spathulatis, cal. squamis lineari-oblongis obtusiusculis. Mich. p. 113. Hab. in Carolinae sylvis. Humilis. Radix repens.

44. *subulatus*, glaberrimus, caul. paniculato, ramis multifloris, fol. lineari-subulatis integerrimis, calycib. cylindraceis, flor. radii minutis. Michaux. p. 111. Hab. in maritimis paludosis Pensylvaniae et Carolinae.

45. *pilosus*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis albo-villosis, caule ramoso villoso, ramulis subsecundis unifloris, calycib. laxis imbricatis, squamis lanceolatis mucronatis. Willd. A. villosus. Michaux Flor. p. 113. Hab. in regione Illinoensium. Fol. pilis copiosis albis tecta. ♄

46. *foliosus*, fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, integerrimis acuminatis, caul. pubescente paniculato erecto, ramis paucifloris, calycibus imbricatis, squamis linearibus acutis adpressis. Willd. Dill. elth. 39. t. 35. f. 39. Hab. in Amer. boreali. Flor. radio albo. ♄

47. *tenuifolius*, fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis margine hispidis, caul. glabro ramoso erecto, ramulis unifloris, calycib. imbricatis, squamis oblongis acutis laxis. Willd. Pluck. alm. 56. t. 78. f. 5. Hab. in Amer. boreali. Flor. radio albo. ♄

48. *dumosus*, fol. linearibus integerrimis glabris, ramulorum brevissimis, ramis paniculatis, calycib. cylindraceis arcte imbricatis. Ait. Kew. 3. p. 202. Pluck. 56. t. 78. f. 6. Hab. in Amer. boreali. Haec et 3 sequentes sibi habitu similes, flor. parvulorum alborum copia distinguuntur. ♄

49. *ericoides*, fol. linearibus integerrimis glaberrimis, ramulorum subulatis approximatis, caulinis elongatis, calycib. subsquarrosis, foliolis acutis, caul. glabro. Ait. Kew. 3. p. 202. Hab. in Amer. boreali.

* *multiflorus*, fol. linearibus integerrimis glabriusculis, caul. ramosissimo diffuso pubescente, ramulis secundis, calycib. imbricatis, squamis oblongis squarrosis acutis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 803. Dill. elth. 40. t. 36. f. 40. Hab. in Amer. boreali. ♄

50. *ciliatus*, fol. integerrimis ciliatis, caulinis lineari-lanceolatis nervosis, ramis brevissimis lanceolatis trinerviis, caul. ramoso pubescente, ramis paniculatis, calycib. imbricatis, squamis spathulatis squarrosis. Willd. p. 2028. A. dumosus. Hoffm.? Hab. in Amer. boreali. Caul. purpurascens. Affinis praecedenti. W. ♄

51. *coridifolius*, fol. linearibus obtusis reflexis margine hispidis, caule ramoso diffuso glabro, ramulis unifloris, calycib. imbricatis, squamis lineari-spathulatis obtusis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 112. Hab. in Amer. boreali. Caul. purpurascens. Fol. unguicularia, minuta. Flor. coerulei.

52. *squarrosus*, fol. ovatis acuminatis integerrimis reflexis, margine hispidis, caul. ramoso hirto, ramulis unifloris, calycib. imbricatis, squamis lineari-cuneatis acutis squarrosis. Willd. Walt. corol. p. 209. Hab. in Carolina. Caul. purpurascens. Fol. admodum parva.

53. *concolor*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque cano-pubescentibus, caul. simplicissimo erecto pubescente, racemo terminali, calycib. imbricatis, squamis lanceolatis sericeis adpressis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Flor. ex omnium foliorum axillis, racemum bi-vel tripollicarum formant. W.

54. *vernus*, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis, caul. subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis. L. Hab. in Virginia. Caul. hirsutus. Radius albus. Clayt.

55. *elongatus*, fol. lanceolatis scabris piloso-hispidis, cal. aequali, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. spei.

56. *amygdalinus*, caul. alto, fol. conformibus lanceolatis integerrimis corymbis

fastigiatis. Michaux. p. 110. Lam. enc. 1. p. 305. A. umbellatus. Ait. Kew. 3. p. 199. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 74. t. B. f. 2. Hab. in Canada et in montibus excelsis Carol. septentrionalis. Cor. alba.

57. *rubricaulis*, fol. amplexicaulib. lanceolatis integerrimis laevibus, caulib. virgatis, calycib. imbricatis ex albo et viridi variegatis. Lam. enc. 1. p. 305. Hab. in Amer. boreali. Radius amoene violaceus.

β. *cyaneus*, fol. radicalibus spathulatis obovatis, caulin. oblongis integerrimis subamplexicaulibus, pedunc. unifloris. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 71. t. B. f. 1. Cum priore. Ligulae 20–30, lineari-lanceolatae, 3-dentatae. H.

58. *salicifolius*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris, calycibus imbricatis laxis, caul. laevi. Ait. Kew. 3. p. 203. Hab. in Amer. boreali. Caul. humanae altitudinis. Cor. radius e coeruleo-incarnatus. Ait.

59. *aestivus*, fol. lanceolatis subamplexicaulibus integerrimis apice attenuatis margine scabris, caul. a basi ramoso erecto, ramulis pilosis, calycin. squamis laxis linearibus acutis aequalibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. Caul. hispidus. Flor. aestate.

60. *pannonicus*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine hispidis, caul. simplici superne corymboso glabro, calycinis squamis lanceolatis obtusis aequalib. Willd. Jacq. hort. 1. p. 3. t. 8. Hab. in paludosis Hungariae. Affinis A. Tripolio.

61. *Amellus*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, ramis corymbosis, calycibus imbricatis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. Ait. Kew. 3. p. 199. Jacq. austr. t. 435. Hab. in asperis collibus, montosis sylvaticis. Fol. pubescentia, obsolete 3-nervia, mucronata. ♃

62. *rigidus*, fol. linearibus alternis rigidulis margine ciliatis, flor. terminalibus solitariis. L. Michaux Flor. 2. p. 110. Hab. in Virginia. Caul. humilis, pauciflorus.

63. *Novae angliae*, fol. lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule piloso stricto, flor. terminalibus confertis, calycinis squamis laxis coloratis lanceolatis disco longioribus. Willd. Herm. par. 98. t. 98. Hab. in N. Anglia. Caul. fuscus. Cor. radius caeruleus. ♃

β *amplexicaulis*, foliis lanceolatis amplexicaulibus sparsis, caulib. superne ramosis, ramis paucifloris. Lam. enc. 1. p. 304. Antecedentem refert.

γ ? *spurius*, fol. lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caul. paniculato piloso, ramis subunifloris, calycinis squamis laxis lanceolatis discum aequantib. Willd. p. 2033. Hab. in Amer. boreali. ♃

Obs. Simillimus praecedenti, sed distinctus: caul. humiliori a basi ramoso, calycin. squamis non coloratis. Sub nomine A. grandiflori saepius in hortis occurrit. W.

64. *paludosus*, fol. linearibus amplexicaulibus erectis integerrimis glaberrimis margine scabris, pedunc. fere nudis, calycib. squarrosis. Ait. Kew. 3. p. 201. Hab. in paludib. Carolinae. Rad. coeruleus magnus.

65. *grandiflorus*, fol. linearibus rigidis integerrimis acutiusculis subamplexicaulib., rameis reflexis, margine ciliato-hispidis, caul. ramoso hirto: ramis unifloris, calycinis squamis squarrosis lineari-lanceolatis. Willd. Hoffm. in Phytog. Blätter. p. 55. t. A. f. 1. Mill. dict. ic. t. 282. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

66. *phlogifolius*, fol. lanceolatis integerrimis cordatis amplexicaulib. subtus pubescentibus, caul. simplicissimo pubescente apice paniculato, calycinis squamis laxis imbricatis lanceolatis. Willd. Ast. amplexicaulis. Mich. Flor. 2. p. 114? Hab. in Pensylvania. Fol. ut in Phlox paniculata. W

67. *patens*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis ciliatis cordatis amplexicaulibus, utrinque pilosis, caul. ramoso hirto, ramis patentibus elongatis paucifloris, calycinis squamis imbricatis lanceolatis patulis. W. A. diversifolius. Michaux. p. 112? Hab. in Virginia, Pensylvania. Caul. tripedalis. Rami remoti, divaricati. ♃

**** *Herbacei*, *fol. cordatis ovatisque serratis.*

68. *undulatus*, fol. oblongis cordatis amplexicaulibus integerrimis pilosis subundulatis, inferiorib. ovatis cordatis subserratis petiolatis, petiolis alatis, caul. paniculato hispido, ramulis secundis foliosis unifloris. Willd. Hoffm. in Phytogr. Blätter p. 77. t. C. f. 1. Hab. in Amer. boreali. Fol. radicalia reniformia, caulina cordata, pubescentia. H. ♃

* *diversifolius*, caul. asperopubente, fol. subintegris undulatis: inferioribus alato-petiolatis cordato-ovatis; superioribus sessilibus ovato-lanceolatis, panic. laxa, ramis gracilib. microphyllis. Mich. Flor. 2. p. 113. Hab. in Canada. Flor. parvi, longiuscule pedunculati. M. An diversus a priore?

69. *sagittifolius*, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus medio serratis, radicalibus

oblongis cordato-sagittatis serratis petiolatis, caule ramoso glabro, calycib. laxis imbricatis. Willd. p. 2055. Hab. in Amer. boreali. Caul. ramosissimus. Flor. coerulei.

70. *paniculatus*, fol. ovato-lanceolatis subserratis petiolatis glabris, radicalibus ovato-cordatis serratis scabris petiolatis, petiolis nudis, caul. ramosissimo glabris: ramulis pilosis, calycib. laxis subimbricatis. Willd. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. Corn. canad. 64. t. 65. Hab. in Amer. boreali. Caul. valde ramosus.

71. *corymbosus*, fol. ovatis argute serratis acuminatis, inferioribus cordatis petiolatis nudis, caul. superne corymboso-fastigiato, ramis pilosis, calycib. oblongis imbricatis, squamis arcte adpressis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Cor. radii albae.

72. *cordifolius*, fol. cordatis serratis petiolatis, caule corymboso, pedunculis aphyllis, calycibus laevibus. L. Hab. in Amer. septentrionali. Radius exalbidus, vix purpurascens.

73. *macrophyllus*, fol. ovatis petiolatis serratis, summis ovato-cordatis sessilibus, inferioribus cordatis petiolatis, petiol. submarginatis, caul. ramoso diffuso, calycib. cylindricis arcte imbricatis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Var. foliis radicalibus ovato-cordatis et oblongo-cordatis, florum radio caeruleo et albo. W.

74. *chinensis*, fol. ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus basi cuneatis, floralib. lanceolatis integerrimis, caul. hispido, ramis unifloris, calycib. foliaceis. Willd. Knorr. del. 1. t. S. 3. 4. 5. Hab. in India orientali. Var. flor. pleno versicolore et radio brevissimo. ☉

***** *Fol. ovatis integerrimis.*

75. *rotundifolius*, fol. ovatis integris piloso-hispidis, cal. aequali, caule herbaceo. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

76. *humilis*, fol. ovatis acutis integerrimis petiolatis glabris margine hispidis, flor. corymbosis, calycib. laxis imbricatis. Willd. p. 2038. Hab. in Pensylvania. Corymbus pauciflorus. Cor. radius albus. W.

77. *cornifolius*, fol. oblongo-ovatis acuminatis integerrimis petiol. glabris margine scabris, caul. glabro, panicula pauciflora, calycib. subimbricatis. Willd. p. 2039. Hab. in Pensylvania. Fol. fere Corni sanguineae, apice valde acuminata. W.

****** *Fol. lanceolatis, plus minusve serratis.*

78. *Tripolium*, fol. lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, caul. glabro corymboso, calycib. aequalibus. Willd. Engl. bot. t. 87. Hab. in littoribus maritimis, et ad locos salsos. Var. flore radio discoideo. W. ♂

79. *salignus*, fol. lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis margine scabris, inferioribus lanceolatis apice serratis, caule paniculato glabro erecto, calycibus laxis imbricatis. Willd. A. sallicifolius. Scholl. suppl. fl. barb. p. 328. Hab. in Germania ad ripas. Radius caeruleus. ♃

80. *puniceus*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis scabriusculis, ramis paniculatis, calycib. laxis discum superantibus, fol. lineari-lanceolatis subaequalibus, caul. hispido. Ait. Kew. 3. p. 208. A. hispidus. Lam. enc. 1. p. 307. Hab. in Amer. boreali Caul. rufescens.

β? *amoenus*, fol. ovato-lanceolatis serratis lucidis retrorsum scabris, squamis calycinis exteriorib. longioribus. Lam. l. c. p. 306. Hab. in Canada.

81. *tataricus*, fol. radicalibus lanceolato-ovatis serratis scabris, caul. paucifloro. Lin. suppl. p. 373. Hab. in Sibiria. Fol. ratione plantae magna. Radius coeruleus, magnus.

82. *dentatus*, fol. linearibus dentatis pilosis, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. spei.

83. *serratus*, fol. lanceolatis acutis ciliato-serratis, cal. aequali, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

84. *indicus*, fol. caulinis oblongis serratis, rameis lineari-lanceolatis obtusis subintegerrimis, caul. hirto, ramis unifloris, calycinis squamis exterioribus foliaceis. W. Pluck. alm. 57. t. 149. f. 3. Hab. in China et India orientali. Cal. squamis interioribus scariosis, lanceolatis, arcte imbricatis. ☉

85. *sibiricus*, fol. lanceolatis subamplexicaulib. serratis piloso-scabris, calycib. laxis, foliol. lanceolatis acuminatis foliaceis hispidis. Ait. Kew. 3. p. 208. A. *pyrenæus*. H. P.? Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 1. Hab. in Sibiria. ♃

86. *elegans*, fol. scabris, caulin. oblongo-lanceolatis integerrimis acutis, radicalibus petiolatis oblongis serratis, caul. ramoso corymboso, calycin. squamis oblongo-cuneatis obtusis squarrosis. Willd. p. 2042. Hab... Affinis A. Amello. ♃

87. *hispidus*, fol. oblongo-lanceolatis scabris ciliatis subserratis, infimis ovatis serratis, caul. paniculato hispido, ramulis unifloris, calycinis squamis oblongis imbri-

catis. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 29. Hab. in Japonia. Radix ramosa, fibrosa. Radius albus. Pappus ferrugineus. ♃

88. *scaber*, fol. oblongis serratis scabris, pedunculis paniculatis. Thunb. jap. p. 316. Habit. in Japonia. Caul. purpureus. Fol. scabra ciliis albis in pagina et margine.

89. *conyzoides*, fol. oblongis trinerviis basi angustatis acutis, superiorib. sessilibus. subintegerrimis, inferioribus petiolatis serratis, caul. simplici apice corymboso, calycibus cylindricis squarrosis, radio calyce breviore. Willd. Aster? marilandicus. Michaux Flor. 2. p. 108. Conyza asteroides. L. Hab. in Amer. boreali. Cor. radii albae, calyce breviores. ♃

90. *divaricatus*, ramis divaricatis, fol. ovatis serratis: floralib. integerrimis obtusiusculis amplexicaulibus. L. A. infirmus. Michaux. Hab. in Virginia. Flor. pedunculati, albi. ♃

91. *Radula*, fol. lanceolatis serratis acuminatis rugosis scaberrimis, calycib. imbricatis, foliol. lanceolatis obtusis. Ait. Kew. 3. p. 210. Hab. in N. Scotia. ♃

92. *laevis*, fol. amplexicaulibus oblongis integerrimis lucidis, radicalib. subserratis, ramis simplicibus subunifloris, calycibus imbricatis: foliol. subcuneiformibus acutis apice incrassatis, caul. glabro. Ait. p. 206. Hab. in Amer. septentrionali. Pedunc. foliolis subulatis minimis adspersis. Radius caeruleus. ♃

93. *thyrsifolius*, fol. lanceolatis subamplexicaulib. medio serratis glabris, caul. thyrsoideo tereti glabro, pedunc. unifloris. Hoffm. in Phytogr. Blätter. p. 83. t. D. f. 1. Hab. in Virginia? Flor. majusculi, purpurascentes. †

94. *mutabilis*, fol. subamplexicaulibus, superiorib. lanceolatis acuminatis integerrimis, inferiorib. lanceolatis basi angustatis serratis, ramulis virgatis, calycibus disco breviorib. laxis, caul. glabro. Willd. Herm. lugdb. 65. t. 67. Pluck. alm. 56. t. 326. f. 1. Hab. in Amer. septentrionali. Flor. discus primum luteus, dein purpureus. W. ♃

95. *versicolor*, fol. subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis, radicalib. medio serratis, caul. ramosissimo glabro, calycin. squamis lanceolatis laxis disco brevioribus. Willd. p. 2045. Hab. in Amer. boreali. Flor. speciosissimi. Rad. magnus, primum albus, postea saturate violaceus; in una planta flor. violacei et albi simul. occurrunt. W. ♃

96. *laevigatus*, fol. subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis, caul. ramosissimo glabro, calycinis squamis lanceolatis laxis discum subaequantibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. A laevis hortul. ♃

97. *prenanthoides*, fol. amplexicaulibus spathulato-lanceolatis medio serratis basi cordatis, ramulis pilosis, calycinis squamis lanceolatis squarrosis. Willd. p. 2046. Hab. in Pensylvania. Ramuli bifariam pilosi. Radius coeruleus. ♃

98. *amplexicaulis*, fol. ovato-oblongis acutis amplexicaulibus cordatis serratis, caul. paniculato glabro, calycin. squamis lanceolatis arcte imbricatis. Willd. l. c. Hab. in Pensylvania. Flor. coerulei. Cal. squamae arcte adpressae.

99. *longifolius*, fol. lineari-lanceolatis rarissime dentatis longis laevibus, flor. terminalibus, cal. non imbricatis (squarrosis). Lam. enc. 1. p. 306. Moris. s. 7. t. 22. f. 26. Hab. in Amer. septentrion. Flor. Bellidis.

100. *vimineus*, fol. sessilibus lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, caul. ramoso glabro divaricato, flor. racemosis, calycinis squamis lanceolatis laxis. Willd. Lam. enc. 1. p. 306. Ex Michaux Flor. 2. p. 306. eadem species ac sequens. Hab. in Canada. †

101. *Tradescanti*, fol. ovato-lanceolatis serratis sessilibus glabris, ramis virgatis, calycibus imbricatis, caule tereti glabro. Ait. Kew. 3. p. 204. Hoffm. in Phytogr. Blätter. p. 86. t. D. f. 2. A. laevigatus Lam.? Hab. in Virginia. Var. flor. parvis albis et caeruleis. Ait.

102. *recurvatus*, fol. sessilibus angusto-lanceolatis basi attenuatis, inferiorib. medio serratis, caul. ramoso glabro recurvato, calycin. squamis laxis subimbricatis. Willd. p. 2047. A. *salicifolius*. Lam. enc. 1. p. 306? Hab. in Amer. boreali. Caul. tripedalis, ad terram deflexus. Flor. coerulei. ♃

103. *floribundus*, fol. subamplexicaulibus lanceolatis inferioribus, serratis caule glabro, ramis corymbosis, ramulis pilosis, calycinis squamis laxis lanceolatis imbricatis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Valde affinis antecedenti. W. ♃

104. *Novi belgii*, fol. subamplexicaulibus lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus serratis, ramis subdivisis, calycibus laxe imbricatis, foliol. lineari-lanceolatis, caul. tereti glabro. Ait. Kew. 3. p. 206. A. paniculatus. Lam. Herm. lugdb. p. 66. t. 69. Hab. in Virginia, Pensylvania. Caul. satis altus, ramosissimus. Flor. ex albido violacei. ♃

105. *spectabilis*, fol. lanceolatis scabriusculis, inferioribus serratis, ramis

corymbosis, squamis calycin. laxis foliaceis subcuneiformibus acutiusculis squarrosis. Ait. p. 203. Hab. in Amer. boreali. Caul. bipedalis. Flor. magni, coerulei. ♃

106. *serotinus*, fol. oblongo-lanceolatis sessilib. glabris margine scabris, inferiorib. serratis, ramis corymbosis glabris, ramulis unifloris, calycinis squamis lanceolatis patentibus. Willd. p. 2049. Hab. in America boreali. Flor. magnus, coeruleus. Flore fine Octobris. W. ♃

107. *tardiflorus*, fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis serratis glabris, calycibus laxis, foliol. lanceolato-linearibus subaequalibus glabris. Ait. l. c. Hab. in Amer. septentrion. Ramorum axillae divaricatae, purpurascentes. Flor. lutei: radio subviolaceo-albicante, apice vix crenato. A.

108. *junceus*, fol. lanceolato-linearibus sessilib. glabris, infimis subserratis, ramulorum lanceolatis, ramis virgatis, calycib. imbricatis, caul. glabriusculo. Ait. Kew. 3. p. 204. Hab. in Amer. boreali. Caul. quinquepedalis. Flor. albido-incarnati. W.

* *leucanthemus*, fol. lanceolato-linearibus serratis, ramis virgatis paniculatis, pedunc. foliosis, cal. imbricatis, caul. latere piloso. H. P. Hab. in Amer. boreali. Valde foliosus et ramosus: ramis erectis. Flor. parvi, albi.

109. *lanceolatus*, fol. lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis glabris, infimis lanceolatis subserratis, caul. ramoso diffuso glabriusculo, calycib. imbricatis. Willd. p. 2050. Hab. in Amer. boreali. Caul. bipedalis, ramosissimus, ramis diffusis, linea pilosa decurrente notatis. Flor. albi, demum leviter violacei. W.

110. *dracunculoides*, fol. linearibus acuminatis integerrimis, inferiorib. lineari-lanceolatis subserratis, ramis corymbosis, calycib. imbricatis, caul. glabriusculo. Willd. l. c. (non Lam. vid. n°. 39.) Hab. in Amer. boreali. Caul. quadripedalis. Flor. albi.

111. *fragilis*, fol. linearibus acuminatis integerrimis, radicalib. oblongis serratis, ramis corymboso-paniculatis, calycib. imbricatis squamis adpressis, caul. glabriusculo. Willd. p. 2051. Hab. in Amer. boreal. Caul. bipedalis et altior. Flor. minores, albi.

112. *miser*, fol. sessilibus lanceolatis subserratis glabris, calycib. imbricatis, foliol. acutis, disco radii aequali, caul. villosiusculo. Ait. Kew. 3. p. 205. Hab. in America septentrionali. Caul. crassus. Radius albus, brevissimus et miser. L.

113. *pendulus*, fol. elliptico-lanceolatis subserratis glabris reflexis, ramulorum ramotiusculis, ramis divaricatissimis pendulis, caule pubescente. Ait. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 80. t. C. f. 2. Hab. in America boreali. Radius albus. Caul. e viridi purpurascens. ♃

114. *divergens*, fol. elliptico-lanceolatis serratis glabris, caulinis lineari-lanceolatis elongatis, ramis patentibus, calycib. imbricatis, caul. pubescente. Ait. Hab. in Amer. boreali. Caul. quinquepedalis (aut humilior. W.) debilis. Radius albus. Discus rubens. Ait. Flor. fine Octobris.

115. *diffusus*, fol. elliptico-lanceolatis serratis glabris proportionatis, ramis patentibus, calycibus imbricatis, caule pubescente. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. Radius albus. Discus stramineus aut ruber.

* *acuminatus*, caul. simplice flexuoso anguloso, fol. omnibus conformib. majusculis ovato-lanceolatis utrinque angustatis acuminatis inaequaliter inciso-serratis, panicula divaricato-dichotoma. Mich. Flor. 2. p. 109. Hab. in Canada. Flor. albi.

* *patulus*, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, caul. debili, calycib. imbricatis. Lam. enc. 1. p. 306. Hab. in Amer. boreali. Caul. saepius flexuosus. Rami plures axillares, subracemosi.

******* *Fol. pinnatis. (Flor. luteis.)*

116. *aurantius*, fol. pinnatis, rachi simplici, foliol. ovatis serratis. Willd. Banks reliq. Houst. t. 18. Hab. in Vera Cruce. Caul. 6-sulcatus. Cor. aurantia. †

117. *pinnatus*, fol. pinnatis: foliolis lineari-cuneiformibus apice serratis. Cav. ic. 3. p. 6. t. 212. Hab. in N. Hispania. Pedunc. subincrassati. Radius flavus, sed anth. basi non setosae. C.

1856. SOLIDAGO. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ. *Cor.* radii circiter 5 (flavæ.) *Recept.* nudum, punctis exaratum. *Pappus* simplex.

* *Arborescentes.*

1. *spuria*, arborea, panicula corymbosa, fol. oblongis denticulatis. Forst. in Comment. goett. 9. p. 68. Hab. in ins. St. Helena. Arbor diffusa ramosa. Flor. albi. ♄

2. *Leucadendron*, arborescens, cymis fastigiatis, fol. oblongo-obovatis crenatis subsessilib. Forst. l. c. p. 69. Hab. in sylvis ins. St. Helenae. Arbor bi-s. triorgyalis. Rami fusco-nigricantes. Flor. albi. ♄

3. *arborescens*. caul. arboreo, panicul. corymbosis strictis terminalibus, fol. ovato-

subrotundis acutis repandis petiolatis. Forst. prod. n°. 298. Hab. in N. Zeelandia. Ramuli tomentosi. ♄

** *Herbacei, racemis secundis.*

4. *canadensis*, paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. adscendentibus, fol. trinerviis subserratis scabris. L. Hab. in Virginia, Canada. Polymorpha. ♃

5. *procera*, caul. villoso erecto, fol. lanceolatis serratis triplinerviis scabris subtus villosis, racemis spiciformibus erectis: innuptis (ante anthesin) nutantibus, ligulis abbreviatis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Flor. parvuli. ♃

6. *virgata*, caul. glabro simplicissimo, fol. subcuneato-lanceolatis obtusis integris subappressis, racemo subspiciformi secundo. Michaux. Flor. 2. p. 117. Hab. in humidis sylvarum Carol. inferioris.

7. *serotina*, caul. erecto tereti laevi, fol. lineari-lanceolatis glabris, margine asperis serratis triplinerviis, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Fol. juniora margine piloso-albida. W. ♃

8. *gigantea*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis serratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunc. hirtis, ligulis abbreviatis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Fol. obsolete triplinervia.

9. *ciliaris*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis subtriplinerviis glabris margine scabris subserratis, racemis paniculatis secundis, pedunc. glabris, bract. ciliatis, ligulis abbreviatis. Willd. Hab. in Pensylvania. Caul. angulatus. ♃

10. *reflexa*, caul. erecto villoso, fol. lanceolatis subserratis triplinerviis scabris reflexis, ramis paniculatis subsecundis. Ait. Kew. 3. p 211. Hab. in Amer. boreali. ♃

11. *lateriflora*, caul. erecto pilosiusculo, fol. lanceolatis subtriplinerviis glabris margine scabris, inferioribus subserratis, racemis paniculatis subrecurvis secundis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Var. caule rubicundo glabriusculo, et viridi-piloso. Ait. ♃

12. *aspera*, caul. erecto tereti piloso, fol. ovatis subellipticis scaberrimis rugosis serratis enerviis, racemis paniculatis secundis. Ait. l. c. p. 212. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392. Hab. in Amer. boreali. ♃

13. *altissima*, caul. erecto hirto, fol. lanceolatis inferiorib. profunde serratis scaberrimis rugosis. panic. secundis. Willd. S. caul. erecto hirto, fol. lanceolatis scaberrimis rugosis serratis enerviis, paniculis secundis. Ait. Hab. in Amer. septentrionali.

14. *rugosa*, caul. erecto hirto, fol. lanceolatis, inferiorib. adpresso-serratis, scaberrimis rugosis, racemis paniculae secundis patentissimis. Willd. Dill. elth. 416. t. 328. f. 396. Hab. in Amer. bor. A praecedente, parvitate serraturarum et habitu diversa. W.

15. *scabra*, caul. erecto hirto, fol. oblongis acuminatis supra glabris, subtus rugosis scabris, racemis secundis. Willd. p. 2059. Hab. in Pensylvania. Caul. sulcatus.

16. *nemoralis*, caul. erecto tomentoso, fol. caulinis lanceolatis hispidis integerrimis, radicalibus subcuneiformib. serratis, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 213. Hab. in Amer. boreali. Caul. pilis albis tectus. Fol. more Asperifoliorum hispida. W. ♃

17. *patula*, caul. erecto glabro. fol. ellipticis serratis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis, racemis paniculatis secundis patentibus, pedunc. pubescentibus. Willd. p. 2059. Hab. in Pensylvania. Caul. striatus. Fol. radicalia Chrys. Leucanthemi.

18. *ulmifolia*, caul. erecto glabro, fol. ellipticis profunde serratis acuminatis subtus villosis, radicalib. obovatis, racemis paniculatis secundis, ligulis abbreviatis. Willd. p. 2060. Hab. in Pensylvania. Caul. striatus. Pedunc. villosi. ♃

19. *arguta*, caul. erecto glabro, fol. glabris argute inaequaliter serratis, caulinis ellipticis, radicalib. ovato-oblongis, racemis paniculatis secundis, ligulis elongatis. Ait. Kew. 3. p. 213. Hab. in Amer. boreali. ♃

20. *juncea*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis glabris margine scabris, inferiorib. serratis, racemis paniculatis secundis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

21. *elliptica*, caul. erecto glabro, fol. ellipticis laevibus serratis, racemis paniculatis secundis, ligulis mediocribus. Ait. p. 214. Hab. in Amer. boreali. ♃

* *glabra*, fol. lanceolatis longissimis serratis acuminatis, racemis secundis. H. P.

22. *sempervirens*, caul. erecto glabro, fol. lineari-lanceolatis subcarnosis laevibus integerrimis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunc. pilosis. Ait. l. c. Moris. s. 7. t. 23. f. 15. Pluck. alm. 389. t. 235. f 5. Hab. in Noveboraco, Canada.

Obs. Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. subcarnosis, tota hyeme persistentibus. L. Fol. margo modo asper, modo laevis. Mich.

23.

23. *odora*, caul. erecto pubescente, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 214. Pluck. alm. 389. t. 116. f. 6. Hab. in Amer. boreali. Similis S. canadensi. Radix odore Gei urbani. W. ♃

24. *retrorsa*, fol. subamplexanti-sessilibus lanceolatis integris margine asperis reflexis, racemis paniculatis secundis. Michaux Flor. 2. p. 117. Hab. in Carolina inferiore.

*** *Racemis erectis.*

25. *pauciflosculosa*, suffruticosa glabra, fol. lanceolatis obtusis enerviis, panicul. composita multiflora erecta, cal. angustis 5-floris, radio unico. Michaux Flor. 2. p. 116. Hab. in Carolinae sabulosis.

26. *glomerata*, caul. humili simplicissimo, fol. glabris oblongo-lanceolatis serratis, racem. simplici e glomerulis axillaribus: superioribus capitatis, calycibus turgidis multifloris. Michaux. p. 117. Hab. in montibus Carolinae.

27. *bicolor*, caul. foliisque ellipticis pilosis, inferioribus serratis, ramis foliolosis, racemis erectis, foliol. calycin. obtusis. Ait. p. 216. Pluck. alm. 389. t. 114. f. 3. Hab. in Amer. septentrionali. Flor. lutei radio albo.

28. *petiolaris*, caul. erecto villoso, fol. ellipticis scabriusculis petiolatis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

29. *stricta*, caul. erecto glabro, fol. caulin. lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, radicalibus serratis, racemis paniculatis erectis, pedunc. glabris. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

30. *lanceolata*, caul. glabro ramosissimo, fol. lanceolato-linearib. integerrimis trinerviis glabris, corymbis terminalibus, ligulis altitudine disci. Ait. p. 214. Chrysoc. graminifolia. L. Hab. in Amer. septentrion. Cal. parvi, subsquarrosi. Radius parvus. †

31. *caesia*, caul. laevi erecto, fol. lanceolatis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. Ait. p. 217. Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. Hab. in Amer. septentrion. Caul. subglaucus. ♃

32. *hispida*, caul. erecto hispido-scabro, fol. lanceolatis scabris integerrimis, radicalibus serratis, racemis erectis, ligulis mediocribus. Willd. p. 2063. Hab. in Pensylvania. Similis S. caesiae.

33. *laevigata*, caul. erecto laevi, fol. lanceolatis carnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunc. squamosis villosis, ligulis elongatis. Ait. l. c. p. 215. Hab. in Amer. boreali. Flor. sero autumno.

34. *multiflora*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus scabris, racemo composito multifloro (flor. parvulis). H. P. Caul. ramosissimus, pubescens. Fol. parvula. Hab. cum sequente in Amer. septentr.

35. *integrifolia*, fol. lato-lanceolatis integerrimis glabris, racemo composito pubescente. H. P. Fol. venosa. †

36. *mexicana* (*limonifolia*), caul. obliquo glabro, fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunc. squamosis glabris, ligulis elongatis. Ait. p. 215. Hab. in Amer. boreali, nec in Mexico? Fol. inferiora magna, elliptica. ♃

37. *viminea*, caul. erecto subpubescente, fol. lineari-lanceolatis membranaceis basi attenuatis glabris margine scabris, infimis subserratis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. Caul. subpubescens. ♃

38. *flexicaulis*, caul. flexuoso glabro angulato, fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. Ait. p. 217. Pluck. alm. 390. t. 235. f. 3. Hab. in Canada. Facie Asteris cordifolii. ♃

β. *latifolia*, caul. erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralib. simplicibus. L. Pluck. alm. 389. t. 235. f. 4.

39. *ambigua*, caul. subflexuoso glabro angulato ramoso: fol. oblongo-lanceolatis dense serratis subtus pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. . .

40. *alpestris*, caul. erecto glabro, fol. elliptico-lanceolatis inferioribus serratis, racemis erectis coarctatis foliis brevioribus, ligulis elongatis. Willd. p. 2065. Hab. in alpibus Carpathicis, Austriacis, Bohemicis. Sequenti simillima. W. ♃

41. *Virgaurea*, caul. erecto tereti pubescente superne ramoso, fol. inferioribus ellipticis pilosiusculis acute serratis, racemis lateralibus et terminalibus erectis, ligulis elongatis. Ait. Flor. dan. t. 663. Hab. in pascuis siccis, sylvis. Caul. apice subcompressus et ibi magis pubescens. Radius 8-petalus. ♃

42. *decurrens*, fol. radicalibus subcrenatis decurrentibus, thyrso terminali, radio subseptemfloro. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 612. Habit. prope cantonem Sinarum. Caul. suffruticosus, 1-pedalis. †

* *pumila*, fol. lanceolato-oblongis serratis integrisque in petiolum longum angustatis, racemo terminali, flor. brevi pedunculatis. S. Virgaurea, β. auctorum. Cfr. Willd. p. 2066. Hab. in alpinis. Caul. basi purpurascens, palmaris. ♃

43. *cambrica*, caul. simplicissimo pubescente, fol. cuneiformi-lanceolatis serratis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. Kew. 3. p. 218. Petiv. brit. t. 16. f. 11. Dill. elth. 413. t. 306. f. 393. Hab. in Vallia. ♃

44. *littoralis*, pubescens, fol. petiolatis ovatis serratis, racemo composito terminali. Hab. in Etruriae maris littoribus. (Savi.) Caul. 1-2-pedalis. Fol. venosissima, summa integerrima; in pl. culta oblonga. ♃

* *minor*, caulibus cespitosis humilibus flexuosis, fol. superioribus integerrimis, pedunc. axillarib. solitariis unifloris. Broter. Flor. Lusit. 1. p. 382. Grisl. Virid. Lusit. nº. 1489. Hab. in umbrosis circa Herminium in Lusitania. Coroll. radii 2-3, minimae. ♃

45. *minuta*, caul. simplicissimo piloso, fol. caulinis integerrimis sessilibus, pedunc. axillaribus unifloris. L. Herm. par. 245. t. 245. Hab. in Pyrenaeis. Caul. et fol. margines pubescentes. Pedunc. longi, 1-2-flori. Planta a reliquis, magnitudine flor. diversissima. W. ♃

46. *cantoniensis*, fol. lanceolatis integerrimis, caul. simplicissimo, peduncul. subterminalibus multifloris, radio sexfloro. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 612. Hab. prope cantonem Sinarum. Affinitatem habet cum S. minuta. Lour. †

47. *multiradiata*, caul. villosiusculo, fol. sessilibus lanceolatis glabris ciliatis, inferioribus apice serratis, racemo terminali erecto, ligulis elongatis numerosis. Ait. l. c. p. 218. Hab. in terra Labrador. Caul. spithamaeus, simplicissimus. Radius angustus, copiosus. W. ♃

48. *rigida*, caul. foliisque ovato-oblongis pilosis scabris, caulinis integerrimis, infimis serratis, ramis floriferis paniculatis, racemis compactis, ligulis elongatis. Ait. p. 216. Herm. par. p. 243. t. 243. Hab. in Pensylvania. ♃

49. *noveboracensis*, fol. radicalibus ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. L. Fol. radicalia scabra. Flor. solitarii, magni. ♃

1857. INULA. *Cal.* squarrosus, aut imbricatus. *Cor.* radii numerosæ (luteæ). *Anth.* basi in setas duas desinentes. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

1. *Helenium*, fol. amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. L. Willd. Sp. III. p. 2089. Flor. dan. t. 718. Hab. in hortis, ad pagos. Radix magna, amara et aromatica. ♃

2. *caucasica*, fol. radicalibus amplis cordatis duplicato-dentatis pubescentibus, caulinis amplexicaulibus. Hab. ad Caucasum. (Herb. Desf.) Fol. latissima. Priori affinis.

3. *odora*, fol. amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caul. paucifloro. L. Moris. s. 7. t. 21. f. 6. Hab. in Italia, Galliae maritimis. Fol. mollia. Radix odorata. ♃

4. *Oculus Christi*, fol. amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caul. piloso corymboso. L. Jacq. austr. t. 223. Moris. s. 7. t. 19. f. 1. Hab. in Germaniae, Galliae montosis. Conyzae squarrosae subsimilis. ♃

5. *britannica*, fol. amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis, caul. corymboso villoso, ramis lateralibus apice longioribus. Willd. Flor. dan. t. 413. Hab. in udis, ad margines fluminum. ♃

6. *dysenterica*, fol. amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caul. villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. L. Flor. dan. t. 410. Curt. Lond. t. 5. Engl. bot. t. 1115. Hab. in fossis subhumidis. ♃

7. *undulata*, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis. L. Hab. in Aegypto. Fol. basi latiora, profunde serrata.

* *incisa*, fol. amplexicaulibus oblongis inciso-serratis lanuginosis, flor. subglobosis. Lam. enc. 3. p. 256. Hab. ad Senegal. ⊙

8. *crispa*, lanata, fol. amplexicaulibus spathulatis undulatis basi auriculatis crispis, squamis calycin. linearibus. I. gnaphalodes. Vent. Hort. Cels. p. et t. 75. Aster crispus. Forsk. Hab. in Aegypto.

9. *indica*, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis serratis, pedunc. unifloris filiformibus, flor. globosis. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Hab. in India orientali. Fol. tenuia, glabra. ⊙

10. *africana*, fol. amplexicaulibus subscabris: inferioribus oblongis serratis; superiorib. integris brevioribus, flor. globosis. Lam. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. fere glaber. Flor. parvi. ⊙ †

11. *Pulicaria*, fol. amplexicaulibus undulatis, caul. prostrato, florib. subglobosis:

radio brevissimo. L. Flor. dan. t. 613. Curt. Lond. t. 57. Pulicaria vulgaris. Gaertn. 2. p. 461. t. 173. f. 4. Hab. in uliginosis. ⊙

12. *arabica*, caul. decumbente ramoso, fol. angusto-lanceolatis pubescentibus, fol. calycinis capillari-subulatis villosis erectis. Desf. atl. 2. p. 276. Pluck. alm. 57. t. 149. f. 4. Hab. in Arabia. Simillima I. Pulicariae, valde odorata. ♃

13. *japonica*, fol. sessilibus subamplexicaulib. oblongo-lanceolatis serratis villosis, caul. paniculato villoso, pedunc. axillaribus unifloris. Willd. Banks. ic. Kaempf. t. 30. Hab. in Japonia. Cal. ovati villosi.

14. *spiraeifolia*, fol. sessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis serrulatis, flor. terminalibus subsessilibus. L. β ? I. spiraeifolia. Lam. enc. 3. p. 358. (secundum quem flor. corymbosi.) Hab. in Italia.

15. *squarrosa*, fol. ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis, calycinis squamis ovatis reflexis. Willd. Pluck. alm. 3-. t. 16. f. 1. Hab. in Italia, Monspelii. Flos magnus.

16. *salicina*, fol. lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. L. Flor. dan. t. 786. Habit. in pratis uliginosis, asperis. Cal. squamae apice purpurascentes.

17. *Bubonium*, fol. sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris, caul. corymboso, calycin. squamis ovatis, obtusis squarrosis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 19. Aster Bubonium. Scop. carn. t. 58. Hab. in Austria et Tauria, ad fluvium Donez. Fol. hispida, ovato-lanceolata. Wulf.

18. *hirta*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caul. teretiusculo subpiloso; florib. inferioribus altioribus. Jacq. austr. t. 358. Hab. in pratis montosis, subalpinis. Cal. ciliato-hirsutus. ♃

19. *grandiflora*, fol. sessilibus oblongis argute inaequaliter serratis, serraturis glandulosis, caul. villoso unifloro, calycinis squamis lineari-subulatis villosis. Willd. p. 2096. Hab. in Iberia. Cal. squamae longae, lineari-subulatae, pilis longissimis fuscis dense obsitae. ♃

20. *glandulosa*, fol. sessilibus oblongis obsolete serratis, serraturis glandulosis, caul. hirsuto unifloro, calycinis squamis lanceolatis villosis. Willd. p. 2097. Hab. in Georgia versus mare Caspicum. Fol. obsolete serrata, cum glandula magna nigricante in apice serraturae. W.

21. *suaveolens*, fol. ellipticis basi attenuatis subpetiolatis pilosis, inferioribus dentatis, caul. multifloro. Ait. Kew. 3. p. 224. Jacq. hort. 3. p. 29. t. 51. Hab. in Europa australi. ♃

22. *Vaillantii*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis, caul. paniculato, flor. pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. Willd. Villars delph. 3. p. 216. Hall. helv. n°. 73. t. 2. I. cinerea. Lam. enc. 3. p. 259. Hab. in alpibus. Caul. subrubescens.

23. *mariana*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis obtusis glandula mucronatis integerrimis: inferioribus petiolatis serratis, caul. villoso. pedunc. axillaribus filiformibus piloso-viscosis. Willd. Pluck. mant. 30. t. 340. f. 1. Mill. dict. t. 56. Hab. in Amer. septentrionali. Tota adspersa pilis mollibus, albis. ♃

24. *dubia*, fol. sessilibus oblongis ciliatis, caul. unifloro. Thunb. jap. p. 318. Hab. in Japonia. Cal. hirsutus. Th.

25. *orientalis*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis scabris subtus pubescentibus, flor. corymbosis confertis. Willd. p. 2101. Hab. in Armenia. Cal. squamae obtusae. Simillima sequenti. W. ♃

26. *germanica*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis scabris, flor. subfasciculatis. L. Jacq. austr. t. 134. Moris. s. 7. t. 19. f. 26. Hab. in Germania, Gallia et Sibiria. Flor. corymbosi.

27. *ensifolia*, fol. sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caul. subunifloro. L. Jacq. austr. t. 162. Bocc. mus. 1. t. 18. Hab. in Germania, Italia, ad mare Caspium. ♃

28. *crithmifolia*, fol. linearibus carnosis tricuspidatis. L. Engl. bot. t. 68. Hab. in maritimis. ♄

29. *provincialis*, fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caul. erecto unifloro. L. Hab. in Gallo-provincia. Radix fibris validis. ♃

30. *montana*, fol. lanceolatis hirsutis integerrimis, caul. unifloro, cal. brevi imbricato. L. Garid. Aix. t. 10. Lob. ic. 350. β. I. verbascifolia. Vill. delph. 3. Hab. in montosis siccis, petrosis. Facie quodammodo Arnicae. Planta pube nivea villosa obtecta est. Atteribus nimis affinis. Lin.

31. *aestuans*, fol. spathulatis, subtus tomentosis. L. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Hab. in Amer. calidiore. Fol. opposita. An Verbesina ? Lam. enc. 3. p. 262.

32. *serrata*, fol. glabris radicalibus spathulatis: caulinis subovatis sessilibus, acute

fastigiatis. Michaux. p. 110. Lam. enc. 1. p. 305. A. umbellatus. Ait. Kew. 3. p. 199. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 74. t. B. f. 2. Hab. in Canada et in montibus excelsis Carol. septentrionalis. Cor. alba.

57. *rubricaulis*, fol. amplexicaulib. lanceolatis integerrimis laevibus, caulib. virgatis, calycib. imbricatis ex albo et viridi variegatis. Lam. enc. 1. p. 305. Hab. in Amer. boreali. Radius amoene violaceus.

β. *cyaneus*, fol. radicalibus spathulatis obovatis, caulin. oblongis integerrimis subamplexicaulibus, pedunc. unifloris. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 71. t. B. f. 1. Cum priore. Ligulae 20-30, lineari-lanceolatae. 3-dentatae. H.

58. *salicifolius*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris, calycibus imbricatis laxis, caul. laevi. Ait. Kew. 3. p. 203. Hab. in Amer. boreali. Caul. humanae altitudinis. Cor. radius e coeruleo-incarnatus. Ait.

59. *aestivus*, fol. lanceolatis subamplexicaulibus integerrimis apice attenuatis margine scabris, caul. a basi ramoso erecto, ramulis pilosis, calycin. squamis laxis linearibus acutis aequalibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. Caul. hispidus. Flor. aestate.

60. *pannonicus*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine hispidis, caul. simplici superne corymboso glabro, calycinis squamis lanceolatis obtusis aequalib. Willd. Jacq. hort. 1. p. 3. t. 8. Hab. in paludosis Hungariae. Affinis A. Tripolio.

61. *Amellus*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, ramis corymbosis, calycibus imbricatis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. Ait. Kew. 3. p. 199. Jacq. austr. t. 435. Hab. in asperis collibus, montosis sylvaticis. Fol. pubescentia, obsolete 3-nervia, mucronata. ♃

62. *rigidus*, fol. linearibus alternis rigidulis margine ciliatis, flor. terminalibus solitariis. L. Michaux Flor. 2. p. 110. Hab. in Virginia. Caul. humilis, pauciflorus.

63. *Novae angliae*, fol. lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caule piloso stricto, flor. terminalibus confertis, calycinis squamis laxis coloratis lanceolatis disco longioribus. Willd. Herm. par. 98. t. 98. Hab. in N. Anglia. Caul. fuscus. Cor. radius caeruleus. ♃

β *amplexicaulis*, foliis lanceolatis amplexicaulibus sparsis, caulib. superne ramosis, ramis paucifloris. Lam. enc. 1. p. 304. Antecedentem refert.

γ? *spurius*, fol. lanceolatis amplexicaulibus integerrimis basi auriculatis, caul. paniculato piloso, ramis subunifloris, calycinis squamis laxis lanceolatis discum aequantib. Willd. p. 2033. Hab. in Amer. boreali. ♃

Obs. Simillimus praecedenti, sed distinctus: caul. humiliori a basi ramoso, calycin. squamis non coloratis. Sub nomine A. grandiflori saepius in hortis occurrit. W.

64. *paludosus*, fol. linearibus amplexicaulibus erectis integerrimis glaberrimis margine scabris, pedunc. fere nudis, calycib. squarrosis. Ait. Kew. 3. p. 201. Hab. in paludib. Carolinae. Rad. coeruleus magnus.

65. *grandiflorus*, fol. linearibus rigidis integerrimis acutiusculis subamplexicaulib., rameis reflexis, margine ciliato-hispidis, caul. ramoso hirto: ramis unifloris, calycinis squamis squarrosis lineari-lanceolatis. Willd. Hoffm. in Phytog. Blätter. p. 55. t. A. f. 1. Mill. dict. ic. t. 282. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

66. *phlogifolius*, fol. lanceolatis integerrimis cordatis amplexicaulib. subtus pubescentibus, caul. simplicissimo pubescente apice paniculato, calycinis squamis laxis imbricatis lanceolatis. Willd. Ast. amplexicaulis. Mich. Flor. 2. p. 114? Hab. in Pensylvania. Fol. ut in Phlox paniculata. W

67. *patens*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis ciliatis cordatis amplexicaulibus, utrinque pilosis, caul. ramoso hirto, ramis patentibus elongatis paucifloris, calycinis squamis imbricatis lanceolatis patulis. W. A. diversifolius. Michaux. p. 112? Hab. in Virginia, Pensylvania. Caul. tripedalis. Rami remoti, divaricati. ♃

**** *Herbacei, fol. cordatis ovatisque serratis.*

68. *undulatus*, fol. oblongis cordatis amplexicaulibus integerrimis pilosis subundulatis, inferiorib. ovatis cordatis subserratis petiolatis, petiolis alatis, caul. paniculato hispido, ramulis secundis foliosis unifloris. Willd. Hoffm. in Phytogr. Blätter p. 77. t. C. f. 1. Hab. in Amer. boreali. Fol. radicalia reniformia, caulina cordata, pubescentia. H. ♃

* *diversifolius*, caul. asperopubente, fol. subintegris undulatis: inferioribus alato-petiolatis cordato-ovatis; superioribus sessilibus ovato-lanceolatis, panic. laxa, ramis gracilib. microphyllis. Mich. Flor. 2. p. 113. Hab. in Canada. Flor. parvi, longiuscule pedunculati. M. An diversus a priore?

69. *sagittifolius*, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus medio serratis, radicalibus

oblongis cordato-sagittatis serratis petiolatis, caule ramoso glabro, calycib. laxis imbricatis. Willd. p. 2055. Hab. in Amer. boreali. Caul. ramosissimus. Flor. coerulei.

70. *paniculatus*, fol. ovato-lanceolatis subserratis petiolatis glabris, radicalibus ovato-cordatis serratis scabris petiolatis, petiolis nudis, caul. ramosissimo glabris: ramulis pilosis, calycib. laxis subimbricatis. Willd. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. Corn. canad. 64. t. 65. Hab. in Amer. boreali. Caul. valde ramosus.

71. *corymbosus*, fol. ovatis argute serratis acuminatis, inferioribus cordatis petiolatis nudis, caul. superne corymboso-fastigiato, ramis pilosis, calycib. oblongis imbricatis, squamis arcte adpressis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Cor. radii albae.

72. *cordifolius*, fol. cordatis serratis petiolatis, caule corymboso, pedunculis aphyllis, calycibus laevibus. L. Hab. in Amer. septentrionali. Radius exalbidus, vix purpurascens.

73. *macrophyllus*, fol. ovatis petiolatis serratis, summis ovato-cordatis sessilibus, inferioribus cordatis petiolatis, petiol. submarginatis, caul. ramoso diffuso, calycib. cylindricis arcte imbricatis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Var. foliis radicalibus ovato-cordatis et oblongo-cordatis, florum radio caeruleo et albo. W.

74. *chinensis*, fol. ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus basi cuneatis, floralib. lanceolatis integerrimis, caul. hispido, ramis unifloris, calycib. foliaceis. Willd. Knorr. del. 1. t. S. 3. 4. 5. Hab. in India orientali. Var. flor. pleno versicolore et radio brevissimo. ☉

***** *Fol. ovatis integerrimis.*

75. *rotundifolius*, fol. ovatis integris piloso-hispidis, cal. aequali, caule herbaceo. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

76. *humilis*, fol. ovatis acutis integerrimis petiolatis glabris margine hispidis, flor. corymbosis, calycib. laxis imbricatis. Willd. p. 2038. Hab. in Pensylvania. Corymbus pauciflorus. Cor. radius albus. W.

77. *cornifolius*, fol. oblongo-ovatis acuminatis integerrimis petiol. glabris margine scabris, caul. glabro, panicula pauciflora, calycib. subimbricatis. Willd. p. 2039. Hab. in Pensylvania. Fol. fere Corni sanguineae, apice valde acuminata. W.

****** *Fol. lanceolatis, plus minusve serratis.*

78. *Tripolium*, fol. lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, caul. glabro corymboso, calycib. aequalibus. Willd. Engl. bot. t. 87. Hab. in littoribus maritimis, et ad locos salsos. Var. flore radio discoideo. W. ♂

79. *salignus*, fol. lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis margine scabris, inferioribus lanceolatis apice serratis, caule paniculato glabro erecto, calycibus laxis imbricatis. Willd. A. sallicifolius. Scholl. suppl. fl. barb. p. 328. Hab. in Germania ad ripas. Radius caeruleus. ♃

80. *puniceus*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis scabriusculis, ramis paniculatis, calycib. laxis discum superantibus, fol. lineari-lanceolatis subaequalibus, caul. hispido. Ait. Kew. 3. p. 208. A. hispidus. Lam. enc. 1. p. 307. Hab. in Amer. boreali Caul. rufescens.

β? *amoenus*, fol. ovato-lanceolatis serratis lucidis retrorsum scabris, squamis calycinis exteriorib. longioribus. Lam. l. c. p. 306. Hab. in Canada.

81. *tataricus*, fol. radicalibus lanceolato-ovatis serratis scabris, caul. paucifloro. Lin. suppl. p. 373. Hab. in Sibiria. Fol. ratione plantae magna. Radius coeruleus, magnus.

82. *dentatus*, fol. linearibus dentatis pilosis, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 159. Hab. ad Cap. b. spei.

83. *serratus*, fol. lanceolatis acutis ciliato-serratis, cal. aequali, caul. herbaceo. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

84. *indicus*, fol. caulinis oblongis serratis, rameis lineari-lanceolatis obtusis subintegerrimis, caul. hirto, ramis unifloris, calycinis squamis exterioribus foliaceis. W. Pluck. alm. 57. t. 149. f. 3. Hab. in China et India orientali. Cal. squamis interioribus scariosis, lanceolatis, arcte imbricatis. ☉

85. *sibiricus*, fol. lanceolatis subamplexicaulib. serratis piloso-scabris, calycib. laxis, foliol. lanceolatis acuminatis foliaceis hispidis. Ait. Kew. 3. p. 208. A. *pyrenaus*. H. P.? Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 1. Hab. in Sibiria. ♃

86. *elegans*, fol. scabris, caulin. oblongo-lanceolatis integerrimis acutis, radicalibus petiolatis oblongis serratis, caul. ramoso corymboso, calycin. squamis oblongo-cuneatis obtusis squarrosis. Willd. p. 2042. Hab. . . Affinis A. Amello. ♃

87. *hispidus*, fol. oblongo-lanceolatis scabris ciliatis subserratis, infimis ovatis serratis, caul. paniculato hispido, ramulis unifloris, calycinis squamis oblongis imbri-

catis. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 29. Hab. in Japonia. Radix ramosa, fibrosa. Radius albus. Pappus ferrugineus. ♃

88. *scaber*, fol. oblongis serratis scabris, pedunculis paniculatis. Thunb. jap. p. 316. Habit. in Japonia. Caul. purpureus. Fol. scabra ciliis albis in pagina et margine.

89. *conyzoides*, fol. oblongis trinerviis basi angustatis acutis, superiorib. sessilibus. subintegerrimis, inferioribus petiolatis serratis, caul. simplici apice corymboso, calycibus cylindricis squarrosis, radio calyce breviore. Willd. Aster? marilandicus. Michaux Flor. 2. p. 108. Conyza asteroides. L. Hab. in Amer. boreali. Cor. radii albae, calyce breviores. ♃

90. *divaricatus*, ramis divaricatis, fol. ovatis serratis: floralib. integerrimis obtusiusculis amplexicaulibus. L. A. infirmus. Michaux. Hab. in Virginia. Flor. pedunculati, albi. ♃

91. *Radula*, fol. lanceolatis serratis acuminatis rugosis scaberrimis, calycib. imbricatis, foliol. lanceolatis obtusis. Ait. Kew. 3. p. 210. Hab. in N. Scotia. ♃

92. *laevis*, fol. amplexicaulibus oblongis integerrimis lucidis, radicalib. subserratis, ramis simplicibus subunifloris, calycibus imbricatis: foliol. subcuneiformibus acutis apice incrassatis, caul. glabro. Ait. p. 206. Hab. in Amer. septentrionali. Pedunc. foliolis subulatis minimis adspersis. Radius caeruleus. ♃

93. *thyrsifolius*, fol. lanceolatis subamplexicaulib. medio serratis glabris, caul. thyrsoideo tereti glabro, pedunc. unifloris. Hoffm. in Phytogr. Blätter. p. 83. t. D. f. 1. Hab. in Virginia? Flor. majusculi, purpurascentes. †

94. *mutabilis*, fol. subamplexicaulibus, superiorib. lanceolatis acuminatis integerrimis, inferiorib. lanceolatis basi angustatis serratis, ramulis virgatis, calycibus disco breviorib. laxis, caul. glabro. Willd. Herm. lugdb. 65. t. 67. Pluck. alm. 56. t. 326. f. 1. Hab. in Amer. septentrionali. Flor. discus primum luteus, dein purpureus. W. ♃

95. *versicolor*, fol. subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis, radicalib. medio serratis, caul. ramosissimo glabro, calycin. squamis lanceolatis laxis disco brevioribus. Willd. p. 2045. Hab. in Amer. boreali. Flor. speciosissimi. Rad. magnus, primum albus, postea saturate violaceus; in una planta flor. violacei et albi simul. occurrunt. W. ♃

96. *laevigatus*, fol. subamplexicaulibus lato-lanceolatis subserratis, caul. ramosissimo glabro, calycinis squamis lanceolatis laxis discum subaequantibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. A laevis hortul. ♃

97. *prenanthoides*, fol. amplexicaulibus spathulato-lanceolatis medio serratis basi cordatis, ramulis pilosis, calycinis squamis lanceolatis squarrosis. Willd. p. 2046. Hab. in Pensylvania. Ramuli bifariam pilosi. Radius coeruleus. ♃

98. *amplexicaulis*, fol. ovato-oblongis acutis amplexicaulibus cordatis serratis, caul. paniculato glabro, calycin. squamis lanceolatis arcte imbricatis. Willd. l. c. Hab. in Pensylvania. Flor. coerulei. Cal. squamae arcte adpressae.

99. *longifolius*, fol. lineari-lanceolatis rarissime dentatis longis laevibus, flor. terminalibus, cal. non imbricatis (squarrosis). Lam. enc. 1. p. 306. Moris. 2. 7. t. 22. f. 26. Hab. in Amer. septentrion. Flor. Bellidis.

100. *vimineus*, fol. sessilibus lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, caul. ramoso glabro divaricato, flor. racemosis, calycinis squamis lanceolatis laxis. Willd. Lam. enc. 1. p. 306. Ex Michaux Flor. 2. p. 306. eadem species ac sequens. Hab. in Canada. †

101. *Tradescanti*, fol. ovato-lanceolatis serratis sessilibus glabris, ramis virgatis, calycibus imbricatis, caule tereti glabro. Ait. Kew. 3. p. 204. Hoffm. in Phytogr. Blätter. p. 86. t. D. f. 2. A. laevigatus Lam.? Hab. in Virginia. Var. flor. parvis albis et caeruleis. Ait.

102. *recurvatus*, fol. sessilibus angusto-lanceolatis basi attenuatis, inferiorib. medio serratis, caul. ramoso glabro recurvato, calycin. squamis laxis subimbricatis. Willd. p. 2047. A. *salicifolius*. Lam. enc. 1. p. 306? Hab. in Amer. boreali. Caul. tripedalis, ad terram deflexus. Flor. coerulei. ♃

103. *floribundus*, fol. subamplexicaulibus lanceolatis inferioribus, serratis caule glabro, ramis corymbosis, ramulis pilosis, calycinis squamis laxis lanceolatis imbricatis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Valde affinis antecedenti. W. ♃

104. *Novi belgii*, fol. subamplexicaulibus lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus serratis, ramis subdivisis, calycibus laxe imbricatis, foliol. lineari-lanceolatis, caul. tereti glabro. Ait. Kew. 3. p. 206. A. paniculatus. Lam. Herm. lugdb. p. 66. t. 69. Hab. in Virginia, Pensylvania. Caul. satis altus, ramosissimus. Flor. ex albido violacei. ♃

105. *spectabilis*, fol. lanceolatis scabriusculis, inferioribus serratis, ramis

corymbosis, squamis calycin. laxis foliaceis subcuneiformibus acutiusculis squarrosis. Ait. p. 203. Hab. in Amer. boreali. Caul. bipedalis. Flor. magni, coerulei. ♃

106. *serotinus*, fol. oblongo-lanceolatis sessilib. glabris margine scabris, inferiorib. serratis, ramis corymbosis glabris, ramulis unifloris, calycinis squamis lanceolatis patentibus. Willd. p. 2049. Hab. in America boreali. Flor. magnus, coeruleus. Flore fine Octobris. W. ♃

107. *tardiflorus*, fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis serratis glabris, calycibus laxis, foliol. lanceolato-linearibus subaequalibus glabris. Ait. l. c. Hab. in Amer. septentrion. Ramorum axillae divaricatae, purpurascentes. Flor. lutei: radio subviolaceo-albicante, apice vix crenato. A.

108. *junceus*, fol. lanceolato-linearibus sessilib. glabris, infimis subserratis, ramulorum lanceolatis, ramis virgatis, calycib. imbricatis, caul. glabriusculo. Ait. Kew. 3. p. 204. Hab. in Amer. boreali. Caul. quinquepedalis. Flor. albido-incarnati. W.

* *leucanthemus*, fol. lanceolato-linearibus serratis, ramis virgatis paniculatis, pedunc. foliosis, cal. imbricatis, caul. latere piloso. H. P. Hab. in Amer. boreali. Valde foliosus et ramosus: ramis erectis. Flor. parvi, albi.

109. *lanceolatus*, fol. lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis glabris, infimis lanceolatis subserratis, caul. ramoso diffuso glabriusculo, calycib. imbricatis. Willd. p. 2050. Hab. in Amer. boreali. Caul. bipedalis, ramosissimus, ramis diffusis, linea pilosa decurrente notatis. Flor. albi, demum leviter violacei. W.

110. *dracunculoides*, fol. linearibus acuminatis integerrimis, inferiorib. lineari-lanceolatis subserratis, ramis corymbosis, calycib. imbricatis, caul. glabriusculo. Willd. l. c. (non Lam. vid. n°. 39.) Hab. in Amer. boreali. Caul. quadripedalis. Flor. albi.

111. *fragilis*, fol. linearibus acuminatis integerrimis, radicalib. oblongis serratis, ramis corymboso-paniculatis, calycib. imbricatis squamis adpressis, caul. glabriusculo. Willd. p. 2051. Hab. in Amer. boreal. Caul. bipedalis et altior. Flor. minores, albi.

112. *miser*, fol. sessilibus lanceolatis subserratis glabris, calycib. imbricatis, foliol. acutis, disco radii aequali, caul. villosiusculo. Ait. Kew. 3. p. 205. Hab. in America septentrionali. Caul. crassus. Radius albus, brevissimus et miser. L.

113. *pendulus*, fol. elliptico-lanceolatis subserratis glabris reflexis, ramulorum remotiusculis, ramis divaricatissimis pendulis, caule pubescente. Ait. Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 80. t. C. f. 2. Hab. in America boreali. Radius albus. Caul. e viridi purpurascens. ♃

114. *divergens*, fol. elliptico-lanceolatis serratis glabris, caulinis lineari-lanceolatis elongatis, ramis patentibus, calycib. imbricatis, caul. pubescente. Ait. Hab. in Amer. boreali. Caul. quinquepedalis (aut humilior. W.) debilis. Radius albus. Discus rubens. Ait. Flor. fine Octobris.

115. *diffusus*, fol. elliptico-lanceolatis serratis glabris proportionatis, ramis patentibus, calycibus imbricatis, caule pubescente. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. Radius albus. Discus stramineus aut ruber.

* *acuminatus*, caul. simplice flexuoso anguloso, fol. omnibus conformib. majusculis ovato-lanceolatis utrinque angustatis acuminatis inaequaliter inciso-serratis, panicula divaricato-dichotoma. Mich. Flor. 2. p. 109. Hab. in Canada. Flor. albi.

* *patulus*, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris, caul. debili, calycib. imbricatis. Lam. enc. 1. p. 306. Hab. in Amer. boreali. Caul. saepius flexuosus. Rami plures axillares, subracemosi.

******* *Fol. pinnatis. (Flor. luteis.)*

116. *aurantius*, fol. pinnatis, rachi simplici, foliol. ovatis serratis. Willd. Banks reliq. Houst. t. 18. Hab. in Vera Cruce. Caul. 6-sulcatus. Cor. aurantia. †

117. *pinnatus*, fol. pinnatis: foliolis lineari-cuneiformibus apice serratis. Cav. ic. 3. p. 6. t. 212. Hab. in N. Hispania. Pedunc. subincrassati. Radius flavus, sed anth. basi non setosae. C.

1856. SOLIDAGO. *Cal.* squamae imbricatae, clausae. *Cor.* radii circiter 5 (flavae.) *Recept.* nudum, punctis exaratum. *Pappus* simplex.

* *Arborescentes.*

1. *spuria*, arborea, panicula corymbosa, fol. oblongis denticulatis. Forst. in Comment. goett. 9. p. 68. Hab. in ins. St. Helena. Arbor diffusa ramosa. Flor. albi. ♄

2. *Leucadendron*, arborescens, cymis fastigiatis, fol. oblongo-obovatis crenatis subsessilib. Forst. l. c. p. 69. Hab. in sylvis ins. St. Helenae. Arbor bi-s. triorgyalis. Rami fusco-nigricantes. Flor. albi. ♄

3. *arborescens*. caul. arboreo, panicul. corymbosis strictis terminalibus, fol. ovato-

subrotundis acutis repandis petiolatis. Forst. prod. n°. 298. Hab. in N. Zeelandia. Ramuli tomentosi. ♄

** *Herbacei*, *racemis secundis.*

4. *canadensis*, paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. adscendentibus, fol. trinerviis subserratis scabris. L. Hab. in Virginia, Canada. Polymorpha. ♃

5. *procera*, caul. villoso erecto, fol. lanceolatis serratis triplinerviis scabris subtus villosis, racemis spiciformibus erectis: innuptis (ante anthesin) nutantibus, ligulis abbreviatis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Flor. parvuli. ♃

6. *virgata*, caul. glabro simplicissimo, fol. subcuneato-lanceolatis obtusis integris subappressis, racemo subspiciformi secundo. Michaux. Flor. 2. p. 117. Hab. in humidis sylvarum Carol. inferioris.

7. *serotina*, caul. erecto tereti laevi, fol. lineari-lanceolatis glabris, margine asperis serratis triplinerviis, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Fol. juniora margine piloso-albida. W. ♃

8. *gigantea*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis serratis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunc hirtis, ligulis abbreviatis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Fol. obsolete triplinervia.

9. *ciliaris*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis subtriplinerviis glabris margine scabris subserratis, racemis paniculatis secundis, pedunc. glabris, bract. ciliatis, ligulis abbreviatis. Willd. Hab. in Pensylvania. Caul. angulatus. ♃

10. *reflexa*, caul. erecto villoso, fol. lanceolatis subserratis triplinerviis scabris reflexis, ramis paniculatis subsecundis. Ait. Kew. 3. p 211. Hab. in Amer. boreali. ♃

11. *lateriflora*, caul. erecto pilosiusculo, fol. lanceolatis subtriplinerviis glabris margine scabris, inferioribus subserratis, racemis paniculatis subrecurvis secundis. Ait. Kew. 3. p. 211. Hab. in Amer. boreali. Var. caule rubicundo glabriusculo, et viridi-piloso. Ait. ♃

12. *aspera*, caul. erecto tereti piloso, fol. ovatis subellipticis scaberrimis rugosis serratis enerviis, racemis paniculatis secundis. Ait. l. c. p. 212. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392. Hab. in Amer. boreali. ♃

13. *altissima*, caul. erecto hirto, fol. lanceolatis inferiorib. profunde serratis scaberrimis rugosis, panic. secundis. Willd. S. caul. erecto hirto, fol. lanceolatis scaberrimis rugosis serratis enerviis, paniculis secundis. Ait. Hab. in Amer. septentrionali.

14. *rugosa*, caul. erecto hirto, fol. lanceolatis, inferiorib. adpresso-serratis, scaberrimis rugosis, racemis paniculae secundis patentissimis. Willd. Dill. elth. 416. t. 328. f. 396. Hab. in Amer. bor. A praecedente, parvitate serraturarum et habitu diversa. W.

15. *scabra*, caul. erecto hirto, fol. oblongis acuminatis supra glabris, subtus rugosis scabris, racemis secundis. Willd. p. 2059. Hab. in Pensylvania. Caul. sulcatus.

16. *nemoralis*, caul. erecto tomentoso, fol. caulinis lanceolatis hispidis integerrimis, radicalibus subcuneiformib. serratis, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 213. Hab. in Amer. boreali. Caul. pilis albis tectus. Fol. more Asperifoliorum hispida. W. ♃

17. *patula*, caul. erecto glabro, fol. ellipticis serratis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis, racemis paniculatis secundis patentibus, pedunc. pubescentibus. Willd. p. 2059. Hab. in Pensylvania. Caul. striatus. Fol. radicalia Chrys. Leucanthemi.

18. *ulmifolia*, caul. erecto glabro, fol. ellipticis profunde serratis acuminatis subtus villosis, radicalib. obovatis, racemis paniculatis secundis, ligulis abbreviatis. Willd. p. 2060. Hab. in Pensylvania. Caul. striatus. Pedunc. villosi. ♃

19. *arguta*, caul. erecto glabro, fol. glabris argute inaequaliter serratis, caulinis ellipticis, radicalib. ovato-oblongis, racemis paniculatis secundis, ligulis elongatis. Ait. Kew. 3. p. 213. Hab. in Amer. boreali. ♃

20. *juncea*, caul. erecto glabro, fol. lanceolatis glabris margine scabris, inferiorib. serratis, racemis paniculatis secundis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

21. *elliptica*, caul. erecto glabro, fol. ellipticis laevibus serratis, racemis paniculatis secundis, ligulis mediocribus. Ait. p. 214. Hab. in Amer. boreali. ♃

* *glabra*, fol. lanceolatis longissimis serratis acuminatis, racemis secundis. H. P.

22. *sempervirens*, caul. erecto glabro, fol. lineari-lanceolatis subcarnosis laevibus integerrimis margine scabris, racemis paniculatis secundis, pedunc. pilosis. Ait. l. c. Moris. s. 7. t. 23. f. 15. Pluck. alm. 389. t. 235. f 5. Hab. in Noveboraco, Canada.

Obs. Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. subcarnosis, tota hyeme persistentibus. L. Fol. margo modo asper, modo laevis. Mich.

23. *odora*, caul. erecto pubescente, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, racemis paniculatis secundis. Ait. Kew. 3. p. 214. Pluck. alm. 389. t. 116. f. 6. Hab. in Amer. boreali. Similis S. canadensi. Radix odore Gei urbani. W. ♃

24. *retrorsa*, fol. subamplexanti-sessilibus lanceolatis integris margine asperis reflexis, racemis paniculatis secundis. Michaux Flor. 2. p. 117. Hab. in Carolina inferiore.

*** *Racemis erectis.*

25. *pauciflosculosa*, suffruticosa glabra, fol. lanceolatis obtusis enerviis, panicul. composita multiflora erecta, cal. angustis 5-floris, radio unico. Michaux Flor. 2. p. 116. Hab. in Carolinae sabulosis.

26. *glomerata*, caul. humili simplicissimo, fol. glabris oblongo-lanceolatis serratis, racem. simplici e glomerulis axillaribus: superioribus capitatis, calycibus turgidis multifloris. Michaux. p. 117. Hab. in montibus Carolinae.

27. *bicolor*, caul. foliisque ellipticis pilosis, inferioribus serratis, ramis foliolosis, racemis erectis, foliol. calycin. obtusis. Ait. p. 216. Pluck. alm. 389. t. 114. f. 3. Hab. in Amer. septentrionali. Flor. lutei radio albo.

28. *petiolaris*, caul. erecto villoso, fol. ellipticis scabriusculis petiolatis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

29. *stricta*, caul. erecto glabro, fol. caulin. lanceolatis integerrimis glabris margine scabris, radicalibus serratis, racemis paniculatis erectis, pedunc. glabris. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. ♃

30. *lanceolata*, caul. glabro ramosissimo, fol. lanceolato-linearib. integerrimis trinerviis glabris, corymbis terminalibus, ligulis altitudine disci. Ait. p. 214. Chrysoc. graminifolia. L. Hab. in Amer. septentrion. Cal. parvi, subsquarrosi. Radius parvus. †

31. *caesia*, caul. laevi erecto, fol. lanceolatis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. Ait. p. 217. Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. Hab. in Amer. septentrion. Caul. subglaucus. ♃

32. *hispida*, caul. erecto hispido-scabro, fol. lanceolatis scabris integerrimis, radicalibus serratis, racemis erectis, ligulis mediocribus. Willd. p. 2063. Hab. in Pensylvania. Similis S. caesiae.

33. *laevigata*, caul. erecto laevi, fol. lanceolatis carnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunc. squamosis villosis, ligulis elongatis. Ait. l. c. p. 215. Hab. in Amer. boreali. Flor. sero autumno.

34. *multiflora*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus scabris, racemo composito multifloro (flor. parvulis). H. P. Caul. ramosissimus, pubescens. Fol. parvula. Hab. cum sequente in Amer. septentr.

35. *integrifolia*, fol. lato-lanceolatis integerrimis glabris, racemo composito pubescente. H. P. Fol. venosa. †

36. *mexicana* (*limonifolia*), caul. obliquo glabro, fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis undique laevibus, racemis paniculatis erectis, pedunc. squamosis glabris, ligulis elongatis. Ait. p. 215. Hab. in Amer. boreali, nec in Mexico? Fol. inferiora magna, elliptica. ♃

37. *viminea*, caul. erecto subpubescente, fol. lineari-lanceolatis membranaceis basi attenuatis glabris margine scabris, infimis subserratis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. in Amer. boreali. Caul. subpubescens. ♃

38. *flexicaulis*, caul. flexuoso glabro angulato, fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis glabris, racemis erectis, ligulis mediocribus. Ait. p. 217. Pluck. alm. 390. t. 235. f. 3. Hab. in Canada. Facie Asteris cordifolii. ♃

β. *latifolia*, caul. erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralib. simplicibus. L. Pluck. alm. 389. t. 235. f. 4.

39. *ambigua*, caul. subflexuoso glabro angulato ramoso: fol. oblongo-lanceolatis dense serratis subtus pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. l. c. Hab. . .

40. *alpestris*, caul. erecto glabro, fol. elliptico-lanceolatis inferioribus serratis, racemis erectis coarctatis foliis brevioribus, ligulis elongatis. Willd. p. 2065. Hab. in alpibus Carpathicis, Austriacis, Bohemicis. Sequenti simillima. W. ♃

41. *Virgaurea*, caul. erecto tereti pubescente superne ramoso, fol. inferioribus ellipticis pilosiusculis acute serratis, racemis lateralibus et terminalibus erectis, ligulis elongatis. Ait. Flor. dan. t. 663. Hab. in pascuis siccis, sylvis. Caul. apice subcompressus et ibi magis pubescens. Radius 8-petalus. ♃

42. *decurrens*, fol. radicalibus subcrenatis decurrentibus, thyrso terminali, radio subseptemfloro. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 612. Habit. prope cantonem Sinarum. Caul. suffruticosus, 1-pedalis. †

* *pumila*, fol. lanceolato-oblongis serratis integrisque in petiolum longum angustatis, racemo terminali, flor. brevi pedunculatis. S. Virgaurea, β. auctorum. Cfr. Willd. p. 2066. Hab. in alpinis. Caul. basi purpurascens, palmaris. ♃

43. *cambrica*, caul. simplicissimo pubescente, fol. cuneiformi-lanceolatis serratis pilosiusculis, racemis erectis, ligulis elongatis. Ait. Kew. 3. p. 218. Petiv. brit. t. 16. f. 11. Dill. elth. 413. t. 306. f. 393. Hab. in Vallia. ♃

44. *littoralis*, pubescens, fol. petiolatis ovatis serratis, racemo composito terminali. Hab. in Etruriae maris littoribus. (Savi.) Caul. 1-2-pedalis. Fol. venosissima, summa integerrima; in pl. culta oblonga. ♃

* *minor*, caulibus cespitosis humilibus flexuosis, fol. superioribus integerrimis, pedunc. axillarib. solitariis unifloris. Broter. Flor. Lusit. 1. p. 382. Grisl. Virid. Lusit. n°. 1489. Hab. in umbrosis circa Herminium in Lusitania. Coroll. radii 2-3, minimae. ♃

45. *minuta*, caul. simplicissimo piloso, fol. caulinis integerrimis sessilibus, pedunc. axillaribus unifloris. L. Herm. par. 245. t. 245. Hab. in Pyrenaeis. Caul. et fol. margines pubescentes. Pedunc. longi, 1-2-flori. Planta a reliquis, magnitudine flor. diversissima. W. ♃

46. *cantoniensis*, fol. lanceolatis integerrimis, caul. simplicissimo, peduncul. subterminalibus multifloris, radio sexfloro. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 612. Hab. prope cantonem Sinarum. Affinitatem habet cum S. minuta. Lour. †

47. *multiradiata*, caul. villosiusculo, fol. sessilibus lanceolatis glabris ciliatis, inferioribus apice serratis, racemo terminali erecto, ligulis elongatis numerosis. Ait. l. c. p. 218. Hab. in terra Labrador. Caul. spithamaeus, simplicissimus. Radius angustus, copiosus. W. ♃

48. *rigida*, caul. foliisque ovato-oblongis pilosis scabris, caulinis integerrimis, infimis serratis, ramis floriferis paniculatis, racemis compactis, ligulis elongatis. Ait. p. 216. Herm. par. p. 243. t. 243. Hab. in Pensylvania. ♃

49. *noveboracensis*, fol. radicalibus ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. L. Fol. radicalia scabra. Flor. solitarii, magni. ♃

1857. INULA. *Cal.* squarrosus, aut imbricatus. *Cor.* radii numerosæ (luteæ). *Anth.* basi in setas duas desinentes. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

1. *Helenium*, fol. amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. L. Willd. Sp. III. p. 2089. Flor. dan. t. 728. Hab. in hortis, ad pagos. Radix magna, amara et aromatica. ♃

2. *caucasica*, fol. radicalibus amplis cordatis duplicato-dentatis pubescentibus, caulinis amplexicaulibus. Hab. ad Caucasum. (Herb. Desf.) Fol. latissima. Priori affinis.

3. *odora*, fol. amplexicaulibus dentatis hirsutissimis: radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caul. paucifloro. L. Moris. s. 7. t. 21. f. 6. Hab. in Italia, Galliae maritimis. Fol. mollia. Radix odorata. ♃

4. *Oculus Christi*, fol. amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caul. piloso corymboso. L. Jacq. austr. t. 223. Moris. s. 7. t. 19. f. 1. Hab. in Germaniae, Galliae montosis. Conyzae squarrosae subsimilis. ♃

5. *britannica*, fol. amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtus pilosis, caul. corymboso villoso, ramis lateralibus apice longioribus. Willd. Flor. dan. t. 413. Hab. in udis, ad margines fluminum. ♃

6. *dysenterica*, fol. amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caul. villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. L. Flor. dan. t. 410. Curt. Lond. t. 5. Engl. bot. t. 1115. Hab. in fossis subhumidis. ♃

7. *undulata*, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis. L. Hab. in Aegypto. Fol. basi latiora, profunde serrata.

* *incisa*, fol. amplexicaulibus oblongis inciso-serratis lanuginosis, flor. subglobosis. Lam. enc. 3. p. 256. Hab. ad Senegal. ⊙

8. *crispa*, lanata, fol. amplexicaulibus spathulatis undulatis basi auriculatis crispis, squamis calycin. linearibus. I. gnaphalodes. Vent. Hort. Cels. p. et t. 75. Aster crispus. Forsk. Hab. in Aegypto.

9. *indica*, fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis serratis, pedunc. unifloris filiformibus, flor. globosis. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Hab. in India orientali. Fol. tenuia, glabra. ⊙

10. *africana*, fol. amplexicaulibus subscabris: inferioribus oblongis serratis; superiorib. integris brevioribus, flor. globosis. Lam. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. fere glaber. Flor. parvi. ⊙ †

11. *Pulicaria*, fol. amplexicaulibus undulatis, caul. prostrato, florib. subglobosis:

radio brevissimo. L. Flor. dan. t. 613. Curt. Lond. t. 57. Pulicaria vulgaris. Gaertn. 2. p. 461. t. 173. f. 4. Hab. in uliginosis. ⊙

12. *arabica*, caul. decumbente ramoso, fol. angusto-lanceolatis pubescentibus, fol. calycinis capillari-subulatis villosis erectis. Desf. atl. 2. p. 276. Pluck. alm. 57. t. 149. f. 4. Hab. in Arabia. Simillima I. Pulicariae, valde odorata. ♃

13. *japonica*, fol. sessilibus subamplexicaulib. oblongo-lanceolatis serratis villosis, caul. paniculato villoso, pedunc. axillaribus unifloris. Willd. Banks. ic. Kaempf. t. 30. Hab. in Japonia. Cal. ovati villosi.

14. *spiraeifolia*, fol. sessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis serrulatis, flor. terminalibus subsessilibus. L. β? I. spiraeifolia. Lam. enc. 3. p. 358. (secundum quem flor. corymbosi.) Hab. in Italia.

15. *squarrosa*, fol. ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis, calycinis squamis ovatis reflexis. Willd. Pluck. alm. 37. t. 16. f. 1. Hab. in Italia, Monspelii. Flos magnus.

16. *salicina*, fol. lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus. L. Flor. dan. t. 786. Habit. in pratis uliginosis, asperis. Cal. squamae apice purpurascentes.

17. *Bubonium*, fol. sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris, caul. corymboso, calycin. squamis ovatis, obtusis squarrosis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 19. Aster Bubonium. Scop. carn. t. 58. Hab. in Austria et Tauria, ad fluvium Donez. Fol. hispida, ovato-lanceolata. Wulf.

18. *hirta*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caul. teretiusculo subpiloso; florib. inferioribus altioribus. Jacq. austr. t. 358. Hab. in pratis montosis, subalpinis. Cal. ciliato-hirsutus. ♃

19. *grandiflora*, fol. sessilibus oblongis argute inaequaliter serratis, serraturis glandulosis, caul. villoso unifloro, calycinis squamis lineari-subulatis villosis. Willd. p. 2096. Hab. in Iberia. Cal. squamae longae, lineari-subulatae, pilis longissimis fuscis dense obsitae. ♃

20. *glandulosa*, fol. sessilibus oblongis obsolete serratis, serraturis glandulosis, caul. hirsuto unifloro, calycinis squamis lanceolatis villosis. Willd. p. 2097. Hab. in Georgia versus mare Caspicum. Fol. obsolete serrata, cum glandula magna nigricante in apice serraturae. W.

21. *suaveolens*, fol. ellipticis basi attenuatis subpetiolatis pilosis, inferioribus dentatis, caul. multifloro. Ait. Kew. 3. p. 224. Jacq. hort. 3. p. 29. t. 51. Hab. in Europa australi. ♃

22. *Vaillantii*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtus tomentosis, caul. paniculato, flor. pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. Willd. Villars delph. 3. p. 216. Hall. helv. n°. 73. t. 2. I. cinerea. Lam. enc. 3. p. 259. Hab. in alpibus. Caul. subrubescens.

23. *mariana*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis obtusis glandula mucronatis integerrimis: inferioribus petiolatis serratis, caul. villoso, pedunc. axillaribus filiformibus piloso-viscosis. Willd. Pluck. mant. 30. t. 340. f. 1. Mill. dict. t. 56. Hab. in Amer. septentrionali. Tota adspersa pilis mollibus, albis. ♃

24. *dubia*, fol. sessilibus oblongis ciliatis, caul. unifloro. Thunb. jap. p. 318. Hab. in Japonia. Cal. hirsutus. Th.

25. *orientalis*, fol. sessilibus lanceolatis integerrimis scabris subtus pubescentibus, flor. corymbosis confertis. Willd. p. 2101. Hab. in Armenia. Cal. squamae obtusae. Simillima sequenti. W. ♃

26. *germanica*, fol. sessilibus lanceolatis recurvis scabris, flor. subfasciculatis. L. Jacq. austr. t. 134. Moris. s. 7. t. 19. f. 26. Hab. in Germania, Gallia et Sibiria. Flor. corymbosi.

27. *ensifolia*, fol. sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caul. subunifloro. L. Jacq. austr. t. 162. Bocc. mus. 1. t. 18. Hab. in Germania, Italia, ad mare Caspium. ♃

28. *crithmifolia*, fol. linearibus carnosis tricuspidatis. L. Engl. bot. t. 68. Hab. in maritimis. ♄

29. *provincialis*, fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caul. erecto unifloro. L. Hab. in Galloprovincia. Radix fibris validis. ♃

30. *montana*, fol. lanceolatis hirsutis integerrimis, caul. unifloro, cal. brevi imbricato. L. Garid. Aix. t. 10. Lob. ic. 350. β. I. verbascifolia. Vill. delph. 3. Hab. in montosis siccis, petrosis. Facie quodammodo Arnicae. Planta pube nivea villosa obtecta est. Atteribus nimis affinis. Lin.

31. *aestuans*, fol. spathulatis, subtus tomentosis. L. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Hab. in Amer. calidiore. Fol. opposita. An Verbesina? Lam. enc. 3. p. 262.

32. *serrata*, fol. glabris radicalibus spathulatis: caulinis subovatis sessilibus, acute

serratis sessilibus, caul. (simplice?) pubescente. Aster. Lagasca. Hab. in S. Hesperia. Fol. in medio caulis longissimis, serraturis asperis. ħ ?

33. *glutinosa*, fol. obovatis serratis sessilibus, caul. fruticoso, flor. glutinosis. Aster glutinosus. Cav. ic. 2. p. 53. t. 168. Doronicum glutinosum. Willd. Sp. III. p. 2115. Hab. in R. Mexicano. Anth. non bisetae. Cav. Flor. nondum aperti secernunt succum lacteum, viscosum. ħ

34. *primulaefolia*, fol. spathulatis crenatis subtus incanis, caul. multifloro. Lam. enc. 3. p. 261. Burm. amer. t. 40. f. 1. Hab. ad St. Domingo in pratis montosis.

35. *bifrons*, fol. ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, flor. corymbosis confertis. Willd. Herm. parad. t. 127. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Hab. in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. Facie Conyzae bifrontis. ♂

36? *caerulea*, fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalib. L. Asteropterus fruticosus caeruleus, polii foliis. Vaill. Hab. ad Cap. b. sp. ħ

Obs. Anth. caudatae. Radius caeruleus. Facies ab Astere aliena. Recept. foveolis favi instar reticulatum. Berg.

37. *gossypina*, lanuginoso-candicans, fol. oblongo-subspathulatis integris obtusis, corymbo subfastigiato. Michaux. Flor. 2. p. 122. Conyza asteroides. Walt. Hab. in Carolinae et Floridae maritimis.

38. *graminifolia*, argenteo-sericea, caul. simplice, fol. lanceolato-linearib. nervosis, corymb. composito laxo, calycin. turbinatis squamis acutissimis medio glandulosis. Michaux. l. c. Hab. a Carolina ad Floridam. Cal. parvuli Conyzae, carina serrato-glandulosa.

39. *argentea*, sericea, fol. lanceolatis trinerviis erectis flexuosis, corymb. subcomposito stricto. Hab. in Pensylvania. Color pl. argenteo-virens. Fol. lanceolato-acuminata, cauli subappressa. Antecedenti colore et foliis similis, sed flor. multo majores, squamae calycin. applanatae, pubescentes.

40. *aromatica*, fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caul. fruticoso. L. Pluck. alm. 58. t. 328. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. ħ

41. *saturejoides*, fol. sessilibus oppositis lineari-lanceolatis integerrimis, subtus punctatis, basi setoso-ciliatis, pedunculis elongatis unifloris, caul. fruticoso. Willd. Becks relig. Houtt. p. 8. t. 29. Hab. in collibus arenosis prope Veram Crucem. ħ

42. *pinifolia*, fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caul. fruticoso. L. Moris. s. 7. t. 18. f. 32. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. glabra.

43. *foetida*, fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymb. ramosis, radiis florum brevissimis. L. Bocc. sic. 26. t. 13. Hab. in Melita. Affinis Conyzae foetidae. Facies Cinerariae. L. ⊙

44. *viscosa*, fol. sessilibus basi reflexis lanceolatis longis, caul. virgato piloso viscoso, pedunculis axillaribus unifloris subfoliosis. Erigeron viscosum. L. Jacq. hort. t. 165. Bocc. sic. 14. t. 7. Hab. in apricis Eur. magis australis et in Barbaria. Caul. longe thyrsoideus. ♃

45. *tuberosa*, fol. sessilibus lanceolato-linearibus, caul. piloso ramoso: ramis patentibus unifloris, rad. tuberosa. Erigeron tuberosum. L. Moris. s. 7. t. 19. f. 20. Hab. in Gallia, Syria, in campis et ad vias. ♃

Obs. An hoc ad genus, etiam quoad antheras, adhuc referri debent Erigeron glutinosum et graveolens, nec non Conyza candida. L.?

1858. RHANTERIUM. *Cal.* cylindricus, imbricatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setis 4-6, apice plumosis compositus. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

1. *suaveolens*. Desf. atl. 2. p. 291. t. 240. Hab. in arenosis maritimis regni Tunetani. Cal. flavescens, cylindricus, glaber, squamis lanceolatis reflexis. Fol. lanceolata. ħ

1859. CHÆTANTHERA. *Cal.* polyphyllus, ciliatus. *Coroll.* radii lineares, tridentatae: lacinia ad incisuram tenuissima, bifida, spirali. *Anth.* disci inferne setis decem. *Recept.* nudum, planum. *Pappus* pilosus.

1. *ciliata*, fol. lanceolatis ciliatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 190. Hab. in R. Chilensi collibus et campis. ♃

2. *serrata*, fol. lineari-lanceolatis serratis carinatis. Syst. l. c. p. 191. Hab. in Concept. Chile arenosis. ♃

1860. MUTISIA. *Cal.* cylindricus, imbricatus, squamis latis. *Cor.* disci trifidae. *Antherae* basi in

setas 5 desinentes. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. (Fol. cirrhosa.)

** Fol. pinnatis.*

1. *Clematis*, fol. pinnatis, pinnulis ovato-oblongis subtus tomentosis fuscis. Cav. ic. 5. p. 63. t. 492. Willd. Sp. III. p. 2068. Lam. ill. gen. t. 890. f. 1, Hab. in Peru et N. Granada. Cor. purpurea. ♄

2. *pedunculari*s, fol. pinnatis, pinnis lanceolatis alternis glabris, pedunc. unifloris longissimis. Cav. l. c. p. 62. t. 491. Hab. in Peru. Anth. basi nudae. ♄

3. *viciaefolia*, fol. pinnatis, pinnulis oblongo-ovatis subdecurrentibus glabris, cuspide acuto brevi. Cav. ic. 5. p. 62. t. 490. Lam. ill. t. 690. f. 2. Hab. in Peru. ♄

*** Fol. simplicibus.*

4. *ilicifolia*, caul. fruticoso scandente, fol. sessilibus ovatis dentato-spinosis. Cav. ic. 5. p. 63. t. 493. Hab. in Chili. ♄

5. *retrorsa*, caul. scandente, fol. lanceolatis decurrentibus retrorsum sinuatis subtus tomentosis. Cav. p. 65. t. 498. M. runcinata Willd. Hab. ad portum Descado in Amer. meridionali. Cal. squamae reflexae. Radii lineares. ♄

6. *sinuata*, caul. flexuoso-scandente, fol. sublinearibus sinuatis glabris decurrentibus. Cav. p. 66. t. 499. Hab. in montibus R. Chilensi. ♄

7. *subspinosa*, fol. subhastatis, dentibus spinosis, caul. scandente trialati, alis dentato-spinosis. Cav. p. 64. t. 495. Hab. in Peru. ♄

8. *hastata*, caul. alato fruticoso scandente, fol. hastatis subtus lanatis. Cav. p. 64. t. 494. M. sagittata. Willd. Hab. in R. Chilensi ♄

9. *decurrens*, fol. simplicibus cirrhosis lanceolatis integerrimis decurrentib. glabris integerrimis. Cav. p. 65. t. 497. Hab. in Chili, uti adhuc 2 sequentes. ♄

10. *inflexa*, fol. simplicibus cirrhosis linearibus sessilibus, margine involutis, cal. squamis reflexis. Willd. Cav. t. 496. Caul. scandens, flexuosus. ♄

11. *linearifolia*, fol. simplicibus linearibus confertis mucronatis, caul. erecto. Willd. Cav. p. 66. t. 500. Fol. caul. appressa, echirrosa. ♄

1861. ARNICA. *Cal.* foliolis æqualibus. *Cor.* radii sæpius filamentis 5 absque antheris. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

1. *montana*, fol. ovatis integris: caulinis geminis oppositis. L. Flor. dan. t. 63. β. *alpina*, fol. lanceolatis. Flor. lapp. p. 305. Hab. in pratis montosis, β. in alpibus. Pappus dentatus. ♃

2. *piloselloides*, fol. ellipticis subtus tomentosis basi emarginatis, scapo unifloro, cal. radium aequante. Vahl. symb. 3. p. 99. Hab. ad Cap. b. sp.

3. *hirsuta*, fol. ellipticis subtus lanatis basi integris, scapo unifloro, cal. radio breviore. Vahl. l. c. Forsk. descr. p. 151. Hab. in Arabia felici. Caput radicis valde lanatum. V. ♃

4. *oporina*, fruticosa, fol. lanceolatis calloso-carenatis subtus tomentosis, pedunc. unifloris solitariis terminalibus squamatis. Forst. prod. n. 299. Hab. in N. Zeelandis. ♄

5. *lanata*, fol. cordato-ovatis obtusis integris lanatis. Thunb. prod. p. 154. Hab. ad Cap. b. sp.

6. *grandis*, fol. ovatis nervosis lanatis, caul. fruticoso ramoso. Thunb. prod. p. 154. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

7. *cordata*, fol. cordatis ovatis subtus tomentosis, flore terminali. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp.

8. *ciliata*, fol. amplexicaulibus ovatis dentatis ciliatis glabris, caul. simplici unifloro. Thunb. jap. p. 318. Hab. in Japonia. Caul. hispidus setis albis. Flos terminalis ruber. ♃

9. *scorpioides*, fol. dentatis, dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis oblongis. W. Jacq. austr. t. 349. Lob. ic. 649. Doronic. grandiflorum. Lam. enc. 2. p. 313. Hab. in subalpinis humidis. ♃

10. *Doronicum*, fol. ramote dentatis hirsutis, radicalib. petiolatis oblongis basi angustatis, caulin. alternis oblongo-lanceolatis. Willd. Jacq. austr. 1. t. 92. A. Clusii. Allion. t. 17. f. 1. 2. Clus. hist. 2. p. 17. f. 1. Hab. in summis alpibus. ♃

11. *corsica*, caul. erecto superne ramoso, fol. amplexicaulib. lanceolato-oblongis dentatis, flor. subcorymbosis. Deslongchamps. Flor. Gall. 2. p. 575. Hab. in Corsica, ad rupes aquis fluentibus irriguas.

12. *cordata*, fol. radicalibus reniformi-cordatis longe petiolatis, caulinis sessilibus subamplexicaulib. basi lanceolatis dentatis, caul. unifloro. Wulf. in Roem. Archiv. 3.

p. 408. Hab. in umbrosis humidis rupestrib. in Austria.

13. *glacialis*, fol. subdentatis subhirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi rotundatis, caulin. alternis oblongo-lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 586. Hab. in alpib. Carinthiae et Salisburgi. ♃

14. *Bellidiastrum*, scapo unifloro nudo, fol. petiolatis obovatis repandis Willd. Doronicum. L. Jacq. austr. t. 400. Hab. in alpib. subalpinis. Flor. albi aut rubri. Bellis refert, etiam recept. conico convenit; sed pappo differt. ♃

15. *rotundifolia*, scapo unifloro unifolio, fol. spathulato-rotundatis serratis. Willd. Doronicum rotundifolium. Desf. atl. 2. p. 279. t. 235. f. 1. Hab. in Barbaria in montib. Atlantis. Simillis A. Bellidiastro cum qua forte distincti generis species. ♃

16. *maritima*, fol. lanceolatis: inferiorib. serratis, caul. folioso multifloro. L. Hab. in Kamtschatka et America septentrionali. ♃ †

17. *inuloides*, fol. linearibus confertis denticulatis subtus incanis, caul. fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 91. Hab. ad Cap. b. spei. Radius croceus, striis 4. s. 5. saturatioribus.

18. *spinulosa*, fol. ovatis dentato-spinulosis subtus tomentosis, scapo nudo lanato-unifloro. Lam. enc. 2. p. 315. sub Doronico. Burm. afr. 154. t. 55. Hab. in Africa.

* *tabularis*, fol. ovatis denticulatis subtus tomentosis, caul. ramoso. Thunb. prod. p. 154. Hab. in monte tabulari Cap. b. sp.

19. *pyrolaefolia*, fol. ovatis obsolete dentatis utrinque glabris, scapis squamosis glabris unifloris. Lam. enc. 2. p. 315. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Tussilago pyrolaefolia. Vaill. Pluck. mant. t. 543. f. 4. β. *crocea*. Lin. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. Var. flor. purpureis et croceis.

20. *crenata*, fol. obovatis crenatis glabris, scapo unifloro. Thunb. prod. p. 154. Hab. in Cap. b. sp.

21. *japonica*, fol. inciso-palmatis dentatis, flor. terminalibus subbinis. Thunb. jap. p. 319. Hab. in Japonia prope Jedo. Caul. incanus, glaber. Flor. rubri.

22. *palmata*, fol. inciso-palmatis dentatis, flor. paniculatis. Thunb. jap. p. 319. Cum antecedente. Caul. glaber. Flor. parvi.

23. *sinuata*, fol. oblongis sinuatis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. Thunb. prod. p. 154. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus.

24. *serrata*, fol. linearibus sinuato-pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. Thunb. l. c.

25. *Gerbera*, fol. pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris lanatis. Thunb. Gerbera foliis ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 26. f. 1. Pluck. alm. 336. t. 313. f. 5. Radius luteus, subtus purpurascens.

26. *coronopifolia*, fol. pinnatis: laciniis linearibus. L. Praecedenti nimis affinis.

27. *incana*, fol. lanceolatis pinnatifidis subtus tomentoso-incanis, laciniis acutis, scapo nudo tomentoso unifloro. Lam. enc. 2. p. 315. sub Doronico. Hab. in Monte-Video. Fol. subtus nivea. Flor. flavi. †

28. *peruviana*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, scapis unifloris, foliis vix longioribus. Lam. l. c. sub Doronico. Hab. in Peruvia. †

Obs. Hoc genus cum sequente, nec forte immerito, a recentioribus quibusdam botanicis conjunctum est.

1862. DORONICUM. *Cal.* squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

1. *Pardalianches*, fol. denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferiorib. et radicalibus cordatis petiolatis. Willd. Sp. III. p. 1213. Jacq. austr. t. 350. Hab. in montosis sylvaticis Germaniae in subalpinis. Flor. primo vere. Radix repens. ♃

* *scorpioides*, fol. remote denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. Willd. Hab. in montosis. Affine praecedenti, differt caul. basi tantum hirsuto, fol. non cordatis, rad. geniculata. W.

2. *austriacum*, fol. denticulatis, summis lanceolatis amplexicaulibus, inferiorib. spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis. Willd. Jacq. austr. t. 130. Hab. in Austriae et Pedemontii subalpinis.

3. *altaicum*, fol. dentatis obovatis amplexicaulibus, radicalibus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis, caul. simplice unifloro. Willd. p. 2116. Hab. in alpibus altaicis. ♃

4. *plantagineum*, fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. L. Hab. in Gallia, Lusitania, Hispania. ♃

5. *nudicaule*, caul. subaphyllo, summitate in nonnullos pedunculos diviso, fol. decussatim oppositis oblongo-ovatis. Mich. Flor. 2. p. 121. Hab. in Amer. boreal. umbrosis sylvarum. Semina radii papposa. An Arnica?

1863. TUSSILAGO. *Cal.* simplex squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceae. *Cor.* faemineae ligulatae s. edentulae. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, sessilis. (Flosc. plerisque polygamo-dioici.)

1. *Anandria*, scapo unifloro bracteato, flor. radiato subaperto, fol. ovatis dentatis subtus tomentosis, petiolo subulato. Willd. Sp. III. p. 1962. Hab. in Sibiria. ♃

2. *lyrata*, scapo unifloro subnudo, flor. radiato patente, fol. oblongis, basi subsinuatis lanuginosis, subtus tomentosis, petiolatis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 143. t. 67. f. 2. Lin. hort. ups. t. 3. f. 2. Hab. in montosis arenosis Sibiriae orientalis. ♃

3. *trifurcata*, scapo unifloro bracteato, flore radiato erecto, fol. spathulatis trifurcatis glabris. Willd. Forst. in Comment. goett. 9. p. 38. Hab. in Terra Magellanica. Fol. radicalia fasciculata, glabra. Scapus subimbricatus. W. ♃

4. *alpina*, scapo unifloro subnudo, flor. discoideo, fol. reniformib. dentatis glabris. Willd. Jacq. austr. t. 246. Lam. ill. t. 674. f. 7. Hab. in alpib. Fol. utrinque viridia. ♃

5. *discolor*, scapo unifloro subnudo, flor. discoideo, fol. reniformibus dentatis subtus tomentosis. Willd. Jacq. austr. t. 247. Hab. in alpib. Salisburgensibus, Austriacis, Carniolicis. Fol. supra nitida. ♃

6. *sylvestris*, scapo subunifloro subnudo, flore discoideo, fol. glabris reniformib. leviter septemlobis, lobis intermediis tridentatis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 12. Hab. in montosis sylvaticis subalpinis Austriae.

7. *Farfara*, scapo unifloro subnudo bracteato, flore radiato, fol. cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. Willd. Flor. dan. t. 595. Engl. bot. t. 429. Hab. in argillosis, in humidis. Flor. primo vere, fol. profert aestatis initio. ♃

8. *japonica*, scapo multifloro bracteato, florib. radiatis pedunculatis alternis, fol. subrotundo-cordatis dentatis subtus pubescentibus. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 27. 28. Houttuyn Syst. 9. t. 68. f. 2. Hab. in Japonia. Flor. lutei, magnitudine Arnicae. L.

9. *frigida*, thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. Willd. Flor. dan. t. 61. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Hab. in alpium Lapponiae, Norvegiae, Sibiriae convallibus. ♃

10. *fragrans*, thyrso fastigiato, florib. radiatis, fol. subrotundo-cordatis aequaliter denticulatis subtus pubescentibus. Willd. Villars in Act. Soc. Nat. Paris. 1. p. 72. t. 12. Hab. in Italia. Nunc frequens in hortis colitur ob odorem gratum fere ut in Heliotropio. Flor. initio hyemis. ♃

11. *laevigata*, thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis dentatis glabris. Willd. T. bohemica. Hoppe. Gmel. sib. 2. p. 146. t. 69. Hab. in Bohemia, Sibiria. Flor. flavi. ♃

12. *alba*, thyrso fastigiato, flor. dioscoideis, fol. orbiculato-cordatis duplicato argute dentatis subtus villoso-pubescentibus. Willd. Hoppe Botan. Taschenb. 1803. p. 45. Hab. in montosis. ♃

☿ thyrso fastigiato, pedunc. inferioribus subbifloris, flosculis femineis paucis. Willd. T. alba. Flor. dan. t. 544.

♀ *ramosa*, thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis plurimis, fol. cordato-rotundatis angulatis dentatis, subtus tomentosis, caul. tomentoso, pedunc. ramosis. Hoppe cent. 4. Hab. in montosis.

13. *nivea*, thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter dentatis subtus dense albo-tomentosis; lobis divaricatis. Willd. Hab. in montib. elevatis.

☿ flor. omnibus hermaphroditis. Willd. T. nivea. Villars in Act. Soc. Nat. Paris. 1. p. 73. Moris. s. 7. t. 10. f. 4.

♀ *paradoxa*, thyrso subovato, flosc. femineis nudis multis, hermaphroditis ternis, antheris liberis, fol. triangulari-cordatis denticulatis. Retz. obs. 2. p. 24. t. 3. T. frigida. Host.

14. *Petasites*, thyrso oblongo, florib. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, lobis approximatis, subtus pubescentib. Willd. Flor. dan. t. 842 Engl. bot. t. 431. Hab. ad margines fossarum et torrentum. Flor. primo vere. ♃

☿ flor. omnibus hermaphroditis. Willd. T. *Petasites*. L.

♀ thyrso elongato, pedunc. multibracteatis, flor. femineis nudis plurimis. Willd. T. hybrida. L. Engl. bot. t. 430.

15. *spuria*, thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter

denticulatis, subtus dense niveo-tomentosis, lobis divaricatis bilobis. Willd. T tomentosa. Ehrh. Beitr. 3. p. 65. ♃

♀ *spuria*, thyrso elongato, flor. femineis plurimis subpetaloideis. Retz. obs. 1. p. 29. t. 2. Hab. in Germania ad ripas, et in Scania.

† Chaptalia. *Cal.* imbricatus squamis longis discum aequantib.: inferiorib. brevioribus. Flosc. radiati duplice serie, difformes, foeminei disci bilabiati masculini. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, capillaris. Vent. (Scapus uniflorus.)

16. *integrifolia*, fol. ovato-oblongis denticulatis, flor. nutante. Tussilago scapo 1-floro nudo, flor. radiato nutante, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis obtusis, subtus tomentosis. Willd. Sp. III. p. 1964. Michaux Flor. 1. p. 121. Chaptalia tomentosa. Vent. Hort. Cels. p. et t. 61. (fig. mediocris). Hab. in Carolina, Florida, in sylvis humidis. Pappus sessilis. ♃

17. *albicans*, fol. lanceolato-ovatis utrinque attenuatis obsolete retrorsum serratis, flor. erectiusculo. Swartz Flor. 3. p. 1348. Leontodon tomentosum. L. suppl. p. 347. Hab. in Jamaicae graminosis siccis. Scapus fol. longior. ⊙

18. *lyrata*, fol. lyratis crenato-denticulatis tenuissimis sessilibus subtus albicantib. Tussilago nutans. L.? Plum. Spec. 14. ic. 41. f. 1? Hab. in Amer. meridionali. Fol. fere sesquipedalia, superne viridia, basi in formam petioli attenuata. Scap. tomentosus. ⊙

19. *dentata*, scapo nudo, flor. radiato erecto, fol. sessilibus oblongis repando-dentatis villosis. Willd. Sp. III. p. 1963. Plum. Spec. 10. ic. 40. f. 2. Hab. in Amer. calidiore.

20. *sinuata*, fol. sessilibus obovatis denticulatis basi sinuatis subtus tomentosis. Tussilago pumila. Swartz Flor. 3. p. 1350. Hab. in Jamaicae montibus altis, et ad St. Domingo. Rad. fibrosae. Pl. pumila. ⊙

* *piloselloides*, fol. obovatis basi integris. Perdicium piloselloides. Vahl. Herb. Juss. Habit. in Montevideo. Praecedenti valde affinis.

21. *exscapa*, fol. late ovatis crenatis retrorsum denticulatis subtus tomentosis, flor. subsessilibus. Perdicium piloselloides. β. Juss. Cum priore. Flor. majusculi. Pappus fuscus. Scapo vix ullo a T. sinuata satis differre videtur.

22? *sarmentosa*, fol. sublanceolatis integerrimis mucronatis, caul. sarmentoso, pedunc. axillaribus. Hab. in Monte-Video, et in ins. Tristan d'Anguna. Aubert. Cal. similis. Pappus nunc stipitatus, nunc sessilis. Fol. pro more subtus tomentosa.

Obs. Posteriores hae 7 species a Tussilaginibus aut removendae et cum Perdiciis conjungendae, aut peculiare genus ex iis constituendum, cum habitu et pappo praesertim stipitato ab his differunt.

1864. PERDICIUM. *Cal.* imbricatus (aut aequalis), oblongus. *Coroll.* bilabiatae. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

* *Caul. aphyllo.*

1. *Taraxaci*, scapo unifloro, fol. runcinatis glabris. Vahl. in Act. Hafn. 1. p. 9. t. 1. Willd. Sp. III. p. 2117. P. semiflosculare. L. Hab. ad Cap. b. sp. Coroll. mediae inter semiflosculosos et radiatos flores. L.

2. *tomentosum*, scapo unifloris, fol. lyratis subtus tomentosis, calycib. imbricatis. Vahl. l. c. Hab. in Japonia.

3. *purpureum*, caul. subnudo unifloro, fol. pinnatifidis nudis, calycib. aequalibus. Vahl. Hab. ad fretum Magellanicum. Papp. sessilis, plumosus.

4. *magellanicum*, caul. subnudo unifloro villoso, fol. runcinatis ciliatis. Vahl. p. 10. t. 4. Hab. ad fretum Magellanicum.

5. *nervosum*, fol. simplicibus subtus tomentosis nervosis. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

** *Caul. folioso.*

6. *chilense*, caul. folioso unifloro, fol. lineari-lanceolatis apice serratis petiolatis. Willd. p. 2118. Hab. in Chili. Bract. numerosae.

7. *lactucoides*, caul. simplici polyphyllo unifloro, fol. lanceolatis integerrimis. Vahl. p. 11. t. 5. Aster magellanicus. Lam. Illust. gen. t. 681. f. 3. Hab. ad fretum Magellanicum.

8. *squarrosum*, caul. multifloro, fol. pinnatifidis, laciniis dentatis, dentibus setoso-aristatis. Willd. Vahl. in Act. l. c. p. 11. t. 6. Hab. in Monte-Video. ♃

9. *recurvatum*, caul. suffruticoso, fol. lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis, ramis unifloris. Vahl. Act. p. 13. t. 7. Hab. ad fretum Magellanicum. ♄

10. *laevigatum*, caul. suffruticoso, fol. lanceolatis integerrimis petiolatis ciliatis, pedunc. subgeminatis terminalibus. Willd. Lam. ill. gen. t. 677. f. Hab. in Porto-bello. ♄

11. *brasiliense*, caul. herbaceo multifloro, fol. lanceolatis subdentatis. Vahl. Hab. in Brasilia. Fol. radicalia pubescentia, viscida. Flor. Arnicae montanae facie. L. ♃

12. *radiale*, flor. subradiatis, cal. exteriore tetraphyllo, fol. ovato-lanceolatis dentatis, caul. fruticoso. L. Lam. ill. t. 677. f. 2. Trixis. Brown. Jam. p. 312. Hab. in Jamaica. ♄

Obs. Hoc et P. brasiliense tota facie differunt, vixque affinia. Lin. An hinc genus *Trixis* Brownii restituendum?

1865. PODOLEPIS. *Cal.* scariosus imbricatus, squamis pedicellatis. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. (Flor. radiati, ligulis difformibus.)

1. *rugata*, fol. linearibus subacuminatis, squamis calycinis pedunculorumque rugatis. Labillard. N. Holl. pl. sp. 2. p. 57. t. 208. Hab. in Terra van Leeuwen in Australia.

1866. LEYSERA. *Cal.* scariosus. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleaceus: disci etiam plumosus.

1. *ciliata*, fol. filiformi-subulatis ciliatis, squamis calycinis lanceolatis. Thunb. prodr. p. 160.

Obs. Omnes hujus generis species inveniuntur in Cap. b. spei regionibus.

2. *gnaphalodes*, fol. lineari-subulatis ciliato-scabris, squamis calycinis lanceolatis. Thunb. l. c. Lam. ill. gen. t. 688. f. 1. Cal. turbinati. Recept. disci nudum. L.

3. *Callicornia*, fol. lineari-filiformibus scabris, calycinis squamis acutis. Thunb. Lam. ill. t. 688. f. 1. Callicornia gnaphaloides. Burm. Asteropterus. Gaertn. 2. p. 460. t. 173. f. 6. ♄

4. *incana*, fol. linearibus tomentosis, calycinis squamis lanceolatis acutis. Th. l. c. ♄

5. *arctotoides*, fol. linearibus integris dentatisque subtus tomentosis. Thunb. ♄

6. *squarrosa*, fol. filiformibus tomentosis, calycin. squamis membranaceis reflexis. Thunb. Staehelina gnaphaloides. L. Pluck. alm. 193. t. 302. f. 3. ♄

7. *Pilosella*, fol. elliptico-lanceolatis scabris pilosis, calycinis squamis acutis, caul. herbaceo. Thunb.

8. *ovata*, fol. ovatis pilosis, calycinis squamis acutis. Thunb.

9. *picta*, fol. obovatis retusis tomentosis, calycinis squamis striatis pictis. Thunb.

10. *polifolia*, fol. ovatis serratis subtus tomentosis, calycinis squamis acutis, caul. fruticoso. Thunb. ♄

1867. ROSENIA. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Receptac.* paleaceum. *Pappus* capillari-paleaceus.

1. *glandulosa*. Thunb. prod. p. 161. Willd. Sp. III. p. 2134. Hab. in interiorib. regionibus Cap. b. sp. Caul. flexuosus, ramosissimus. Fol. ovata, margine glandulosa, imbricata. ♄

1868. RELHANIA. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Cor.* radii plurimae. *Recept.* paleaceum. *Papp.* membranaceus, cylindraceus, brevis.

* *Flor. aggregatis.*

1. *squarrosa*, fol. oblongis acuminatis enerviis apice recurvis. l'Herit. sert. angl. p. 22. Willd. p. 2135. Athanasia squarrosa. L. Hab. ad Cap. b. spei, cum speciebus sequentibus. ♄

2. *genistifolia*, fol. lanceolatis acuminatis uninerviis subimbricatis. l'Herit. l. c. Athanasia. L. Mant. p. 464. Cal. obovatus, minutus ♄

3. *microphylla*, fol. linearibus enerviis confertissimis, flor. pedicellatis. l'Herit. ♄

4. *passerinoides*, fol. linearibus enerviis, flor. subsessilibus. l'Herit. l. c. p. 23.

5. *viscosa*, fol. linearibus triquetris carnosiusculis viscidis. l'Herit. ♄

* * *Flor. solitariis.*

6. *laxa*, fol. linearibus villosis remotis, florib. longius pedunculatis, caul. erecto. l'Herit. ☉

7. *pedunculata*, fol. linearibus villosis, flor. pedunculatis, caulib. diffusis. l'Herit. R. pumila. Thunb. Zoegea capensis. Lin. suppl. p. 382.

8. *lateriflora*, fol. linearibus villosis, pedunc. lateralibus folio brevioribus. l'Herit. R. sessiliflora. Lin. suppl. p. 362. Planta parvula.

9. *cuneata*, fol. obovatis glabris, flor. sessilibus. l'Herit. Athanasia uniflora. Lin. suppl. p. 367. ♄

10. *virgata*, fol. linearibus glabris, acumine recurvo folio breviore, flor. sessilibus. l'Herit. Praecedentis varietas?

11. *paleacea*, fol. linearibus triquetris subtus turionibusque canescentibus, calycib.

sessilibus turbinatis. l'Herit. p. 24. Leysera paleacea. L. Gaertn. 2. p. 432. t. 173. f. 9. ♄

12. *santolinoides*. fol. linearibus triquetris subtus turionibusque incanis, calycibus globosis subpedunculatis. l'Herit. ♄

13. *tomentosa*, fol. linearibus tomentosis, flor. terminalibus sessibus. Thunb. ♄

14. *reflexa*, fol. linearibus tomentosis, squamis calycinis setaceis reflexis. Thunb.

15. *pungens*, fol. linearibus subpungentibus subtus striatis, flor. sessilibus. l'Herit. sert. p. 24. ♄

16. *decussata*, fol. triquetris linearibus acutis decussatis, flor. sessilibus. l'Herit. ♄

17. *trinervis*, fol. lanceolatis glabris subtus trinerviis, flor. terminalibus sessilibus. Thunb. l. c.

18. *quinquenervis*, fol. lanceolatis villosis subtus quinquenerviis, flor. sessili. Th.

19. *pinnata*, fol. pinnatis: foliolis linearibus. Thunb.

1869. DAHLIA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus; interior monophyllus, 8-partitus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *pinnata*, rachi foliorum alata, foliol. ovatis acuminatis serratis subtus nitidis glabris, cal. exteriore reflexo. Cav. ic. 1. p. 57. t. 80. Georgina purpurea. Willd. Sp. III. p. 2124. Hab. in Mexico, cum sequentibus.

Obs. Radices specierum hujusce generis, sunt tuberosae, tuberibus oblongis spithamaeis, utrinque attenuatis horizontalibus.

2. *rosea*, rachi foliorum nuda, foliol. ovatis obtusiusculis obtuse serratis glabris, calyce exteriore patente. Willd. Cav. l. c. p. 33. t. 265. ♃

3. *coccinea*, rachi foliorum nuda, foliolis ovatis acuminatis serratis subtus scabriusculis, calyce exteriore patente. Willd. Cav. l. c. t. 266. Curt. mag. t. 762. ♃

1870. ADENOPHYLLUM. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus, setosus, interior polyphyllus æqualis. *Flosc.* disci 6-8-fidi. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis 5.

1. *coccineum*. Willdenowia *glandulosa*, fol. pinnatis: pinnulis ovatis dentatis glandulosis. Cav. ic. 1. p. 61. t. 89. Lam. ill. gen. t. 685. Schlechtendalia. Willd. Sp. III. p. 2125. Hab. in Imperio Mexicano. Facie Tagetis. Flor. coccinei. ♃

1871. ZINNIA. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Flosc.* radii 5, persistentes, integri. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis 2, erectis.

1. *pauciflora*, flor. sessilibus, fol. oppositis cordato-lanceolatis amplexicaulibus sessilibus. Willd. Sp. III. p. 2139. Lam. ill. gen. t. 685. Rudbeckia. Zinn. Flor. goett. p. 409. t. 1. Hab. in Peru. Pedunc. striati. Cor. lutea. ⊙

2. *multiflora*, flor. pedunculatis, fol. oppositis ovato-lanceolatis subpetiolatis. Willd. Lin. dec. 23. t. 12. Z. ramis villosis, numerosis: lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40. Hab. in Louisiana. Var. flor. rubro et luteo. ⊙

3. *verticillata*, flor. pedunculatis, fol. verticillatis ovato-lanceolatis petiolatis, radio duplici. Willd. Andrews. t. 189. Hab. in Mexico, cum sequentibus. Radius ruber duplex. W. ⊙

4. *violacea*, fol. ovato-acutis sessilibus subconnatis, palearum apicibus fimbriato-serratis. Cav. ic. 1. p. 527. Andrews. p. 55. t. 55. Z. elegans. Jacq. Willd.

5. *revoluta*, flor. pedunculatis, fol. oppositis cordato-lanceolatis petiolatis, radio lineari-lanceolato reflexo. Z. tenuiflora. Willd. Curt. mag. t. 555. Z. revoluta. Cav. ic. 3. p. 26. t. 251.

1872. TAGETES. *Cal.* simplex, 1-phyllus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosc.* radii 5, persistentes. *Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5, erectis.

1. *lucida*, fol. simplicibus lanceolatis tenuissime serratis basi ciliatis. Willd. Sp. III. p. 2126. Cav. ic. 3. p. 33. t. 264. Hab. in Mexico. ♃

2. *patula*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis ciliato-serratis, pedunc. unifloris subincrassatis, calycib. laevibus, caul. patulo. Willd. T. flore fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. Hab. in Mexico. ⊙

3. *erecta*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis ciliato-serratis, pedunc. unifloris ventricoso-incrassatis, calycib. angulatis, caul. erecto. Willd. Lam. ill. t. 684. Hab. in Mexico. Antecedente major et flor. unicoloribus flavis distincta. ⊙

4. *elongata*, fol. pinnatis, foliol. apice serratis, superiorum linearibus, inferiorum cuneiformibus, pedunc. unifloris elongatis subincrassatis. Willd. p. 2127. Habit. in

Amer. calidiore. Flor. saturate flavi, forma et structura T. patulae. W. ⊙

5. *bonariensis*, fol. pinnatis: pinnis linearibus serratis glabris, flor. subcorymbosis, cal. oblongis glabris. Hab. in Bonaria. Commers.

6. *minuta*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis serratis, terminalibus subtus subdecurrentibus, pedunc. multifloris squamosis, flor. coarctatis. Willd. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Hab. iu Chili. ⊙

7. *caracasana*, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis apice serratis, caul. corymboso erecto, pedunc. elongatis unifloris erectis calycibus cylindraceis. Willd. T. peduncularis. Cav.? Hab. ad Caracas. ⊙

8. *tenuifolia*, fol. pinnatis, foliol. linearibus serratis, serraturis inferiorib. elongatis, caul. paniculato, pedunc. alternis unifloris, calycibus clavatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 54. t. 169. T. lunata. Orteg. Dec. 4. p. 44. Hab. in Peru. Cor. radii macula sanguinea lunulata notatae. Orteg. ⊙

9. *micrantha*, fol. pinnatis, foliol. filiformi-subulatis integerrimis, caul. ramoso diffuso, pedunc. unifloris solitariis. Willd. Cav. ic. 4. p. 31. t. 352. Hab. in N. Hispania. Facies fere Heterospermi. ⊙

1873. BOEBERA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus; interior octophyllus. *Receptac.* nudum. *Pappus* pilosus.

1. *glandulosa*. B. *chrysanthemoides*. Willd. p. 2125. Tagetes papposa. Michaux. Dyssodia glandulosa. Cav. Hab. in Carolina, Florida et Mexico. Fol. et praesertim cal. glandulis obsita. ⊙

1874. HETEROSPERMUM. *Cal.* duplex: exterior quadripartitus; interior polyphyllus. *Receptac.* nudum. *Semina* exteriora compressa, margine membranacea; interiora oblonga, biaristata.

1. *pinnatum*, caul. laevi, fol. pinnatis, foliol. lineari-subulatis integerrimis. Willd. Sp. III. p. 2129. Cav. ic. 3. p. 34. t. 267. Hab. in N. Hispania. ⊙

2. *ovatum*, caul. villoso, fol. ovatis apice serratis. Willd. H. ovatifolium. Cav. Hab. in Peru. Conf. Synedrella.

1875. PECTIS. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* radii quinque. *Recept.* nudum. *Pappus* 3-5-aristatus.

1. *humifusa*, fol. ovatis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis, caulib. procumbentibus. Swartz. Flor. 3. p. 1362. Plum. cat. 10. ic. 84. t. 95. f. 2. Hab. in Amer. meridionalis sterilibus. Sem. disci saepius abortiunt. ⊙

2. *prostrata*, fol. oblongis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis, caulib. procumbentibus, flor. terminali sessili. Willd. Cav. ic. 4. p. 12. t. 324. Hab. in N. Hispania. ⊙

3. *punctata*, fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Sp. pl. 1250. Jacq. amer. p. 216. t. 126. Ed. pict. t. 196. Plum. sp. 50. ic. 86. f. 1. Hab. in Hispaniolae sabulosis maritimis. ⊙

4. *ciliaris*, fol. linearibus amplexicaulibus basi ciliatis, apice attenuatis. Willd. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Hab. in Hispaniolae aridis. Papp. membranaceus, lacerus, uniaristatus. ⊙

5. *linifolia*, fol. linearibus sessilibus acutis, basi subciliatis. Willd. Sloan. hist. 1. p. 2554. t. 149. f. 3. Hab. in Jamaica. ⊙

1876. SCHKUHRIA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* radii solitariae. *Recept.* nudum. *Pappus* paleaceus, pentaphyllus.

1. *abrotanoides*. Roth. Pectis pinnata. Lam. in Journ. d'hist. nat. 2. p. 150. t. 31. P. multifida. Orteg. Dec. p. 45. Hab. in Mexico. Amarissima. ⊙

1877. BELLIUM. *Cal.* foliolis aequalibus. *Recept.* nudum. *Semina* conica, corona paleacea 8-phylla, Pappoque aristata.

1. *bellidioides*, scapis nudis filiformibus, fol. obovatis scabris. Lam. ill. gen. t. 684. Hab. in Italia, Corsica et in ins. balearicis. Facie Bellidis. ⊙

2. *minutum*, caul. folioso filiformi, fol. ovatis laevibus. Pectis minuta. Schreb. in N. Act. Ups. 1. p. 81. t. 5. f. 2. Hab. in Oriente ad fossas. ⊙

1878. BELLIS. *Cal.* hemisphaericus: squamis aequalibus. *Sem.* obovata. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus.

1. *perennis*, scapo nudo unifloro, fol. obovatis crenatis venosis. Willd. Sp. III. p. 2121. Lam. ill. t. 677. Flor. dan. t. 503. Hab. in apricis, pascuis. Fere semperflorens. Var. flor. pleno rubro vel albo, flosculoso et cal. prolifero. ♃

2. *sylvestris*, scapo nudo unifloro, fol. obovatis crenatis trinerviis. Willd. Cyrill.

pl. rar. fasc. 2. p. 22. t. 4. Hab. in sylvis Italiae.

3. *annua*, caul. subfolioso, fol. ovalibus obtusis apice crenulatis. Dec. Syn. p. 287. Bocc. mus. 2. p. 56. t. 35. Hab. in Eur. magis meridionali. ⊙

4. *stipitata*, scapis unifloris subsquamosis, fol. obovato-oblongis dentatis, seminibus apice stipitatis. Labillard. N. Holl. Pl. Spec. 2. p. 55 t. 205. Hab. ad Cap. van Diemen. Fol. passim supra scapi basin enascuntur. Lab.

5. *aculeata*, caul. ramoso, fol. oblongis serraturis distantibus, seminib. supra aculeatis. Labill. l. c. t. 206. Hab. in Terra van Leeuwen.

Obs. Huic et antecedenti recept. quidem Bellidis, sed semina membranacea ut in plurimis Calendulis. Labill.

6. *graminea*, caul. folioso simplice debili unifloro, fol. linearibus integerrimis. Labill. l. c. p. 54. t. 204. Hab. in Cap. van Diemen.

7? *ciliaris*, caul. ramoso, fol. pinnatis subulatis, seminib. ciliatis. Labill. l. c. p. 56. t. 207. Hab. in Terra van Leeuwen. Habitu Matricariae.

8. *integrifolia*, caul. divaricato-ramoso, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, squamis calycinis acutis. Michaux Flor. 2. p. 131. Hab. ad rivorum ripas et in umbrosis Tannassée in Amer. boreali.

1879. CHRYSANTHEMUM. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus s. marginatus. (Pyrethrum. Willd.)

* *Flor. radio albo, passim rubicundo.*

1. *atratum*, fol. omnibus cuneiformioblongis incisis carnosis, caul. simplice unifloro. L. β. Bellis alpina minor, folio non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. Hab. in alpium pratensibus. Caul. uniflorus. Cal. margine atro. L. ♃

2. *paludosum*, fol. omnibus cuneiformioblongis obtuse serratis, caul. ramoso diffuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 283. t. 238. Hab. in humidis R. Tunetani. ⊙

* *carnosum*, caul. debili subramoso, fol. spathulatis dentato-serratis, cal. margine nigro. Lam. enc. 3. p. 732. Ej. ill. gen. t. 678. Hab. in Barbaria.

3. *Leucanthemum*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso-dentatis, caul. erecto subramoso. Willd. Flor. dan. t. 994. Engl. bot. t. 601. β. *sylvestris*. tota hirsuta et robustior. Hab. in arvis, sylvis. ♃

4. *montanum*, fol inferioribus petiolatis spathulatis serratis, superiorib. lineari-lanceolatis serratis, caule subunifloro. Willd. Allion. ped. t. 37. f. 2. Hab. in Germania, Gallia.

5. *lanceolatum*, fol. lanceolatis serratis sessilibus, caul simplici unifloro. β. C. heterophyllum. Willd. p. 2142. Hab. in Pedemontii umbrosis subalpinis. In specimine, a cl. Balbis mecum communicato, fol. inter se non dissimilia sunt magnitudine excepta: summa linearia; infima lanceolata.

6. *maximum*, fol. subcarnosis: inferioribus subspathulatis subintegris, caulinis lanceolatis dentatis, caul. simplici unifloro. Decand. Synopsis. p. 286. Hab. in Pyrenaeis. Fol. latiora. Cor. magna.

7. *lacustre*, fol. lanceolatis usque ad basin serratis, caul. ramosissimo, flor. amplissimis, seminib. radii corona membranacea instructis. Brotero. Flor. Lusit. 1. p. 376. Hab. ad rivulos et in paludosis in Lacu de Obidos ad ostia Oceani in Lusitania. Flor. Jul. et Aug. Affinis C. serotino.

8. *serotinum*, fol. lanceolatis, inferiorib. apice serratis, superioribus integerrimis, ramis corymbosis. Willd. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 90. Moris. s. 6. t. 9. f. 11. Hab. in Amer. boreali. Flor. fine Octobr.

9. *uliginosum*, fol. lanceolatis: omnibus profunde serratis, caul. erecto apice ramoso. Willd. p. 2152. Hab. in paludosis Hungariae et in Hispania. Affine praecedenti. ♃

10. *rotundifolium*, fol. petiolatis serratis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, caul. unifloro. Willd. Hab. in alpib. Hungariae.

11? *prostratum*, fol. obovatis apice dentatis, pedunc. axillaribus, caul. prostrato. Willd. Matricaria prostrata, fol. simplicibus ovatis dentatis, pedunc. lateralibus unifloris, ramis decumbentibus. Swartz. Flor. 3. p. 1366. Pyrethrum simplicifolium. Willd. Hab. in Curaçao, in Caribaeis. ⊙

12. *graminifolium*, fol. linearibus subintegerrimis, caul. simplicissimo. L. Lam. ill. t. 678. f. 5. Hab. Monspelii.

13. *ptarmicaefolium*, fol. linearibus serrulatis, flor. corymbosis. Willd. p. 2151. sub Pyrethro (uti pleraeque sequentes.) Habit. ad Caucasum. Habitu Achilleae Ptarmicae. W.

14. *Halleri*, fol. caulinis lanceolatis profunde dentatis, radicalibus pinnatifidis,

caul. unifloro. Willd. Hall. helv. n°. 97. Barr. ic. 458. f. 2. Hab. in alpibus Helvetiae.

15. *alpinum*, fol. inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, caul. unifloro. Willd. Hab. in summis alpibus. Cal. squamae nigrae.

β. *minimum*, fol. palmato-quinquedentatis subhirsutis, caulinis linearibus, caul. erecto. Villars delph. 3. p. 202.

16. *pulverulentum*, tomentoso-pulverulentum, caulib. unifloris, fol. linearibus, inferioribus subpinnatis: laciniis subparallelis, summis indivisis angustissimis. Lagasca in Litter. Barrel. Obs. 1093. ic. 421. C. pallens. Lam. enc. 3. p. 731. C. minimum. Brot. Lusit. 1. p. 379? Hab. in arenosis Aragoniae et in Lusitania. Barellii ic. a Linnaeo etiam ad Ch. pectinatum allegatum est. ⊙ ✝

17. *indicum*, fol. subpalmatis sinuato-trilobis dentatis stipulatis, caul. ramoso: ramis unifloris, cal. squamis rotundatis. Rheed. 10. t. 44. Rumph. 5. t. 91. f. 1. Hab. in India orientali, ubi in hortis frequens colitur. Var. flor. albidis, flavescentibus, obscure rubris et plenis. ♄

* *purpureum*, fol. petiolatis sinuato-lobatis dentatis mucronatis, subtus incanis stipulatis, recept. paleaceo. Anthemis artemisiaefolia. Willd. Sp. III. p. 2184. Anth. grandiflora. H. P. Bomatuelle in Journ. d'Hist. Natur. 2. A. stipulacea. Moench. Chrysanth. indicum. Curt. mag. t. 327. Hab. in India. Floret. in hortis sero autumno. Cal. squamae ovato-lanceolatae. ♄

Obs. Antecedenti plane simile, exceptis flor. majoribus unicoloribus purpureis, et praesertim recept. paleaceo a cultura forte ita mutato.

18. *procumbens*, fol. sinuato-incisis petiolatis subtomentosis, caul. procumbente ramosissimo, pedunc. multifloris. Lour. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 610. Pluck. Amalth. p. 142. t. 436. f. 3. Hab. spontaneum et cultum in China et Cochinchina. Hujus etiam dantur multae varietates, sed hi flores, etiam culti, semper parvi. Lour. ♃ ✝

19. *Balsamita*, fol. ovatis oblongis serratis auriculatis. L. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89. Hab. in Oriente. Simillimum Balsamitae vulgari, sed radiatum. Cor. lutea.

* *multifidum*, fol. ovato-oblongis pinnatifidis serratis, caulibus subsimplicibus corymbosis. Matricaria tanacetifolia. Enc. bot. 3. p. 733. Chr. Balsamita. β. multifida. H. P. Hab. in Oriente.

20. *palustre*, fol. glabris sessilib. lyrato-pinnatifidis, pedunc. unifloris corymbosis. Willd. p. 2154. Tournef. cor. 37. Chr. *punctatum*. Lam. enc. 3. p. 732. Hab. in paludosis Armeniae. Caul. sulcatus.

21. *coccineum*, fol. pinnatis glabris: pinnis pinnatifidis acutis, pedunc. incrassatis. Willd. Sp. III. p. 2144. Buphthalmum. Tournef. cor. 37. Hab. in Iberia. Radius coccineus aut purpureus, amplus.

22. *tanacetifolium*, fol. pinnatis pilosis: pinnis pectinato-serratis, cal. tomentoso. Willd. p. 2145. Tournef. Cor. 37. Hab. in Oriente. Radius amplissimus, albus.

23. *frutescens*, fruticosum, fol. carnosis linearib. pinnatifidis dentato-trifidis. L. Pyrethrum frutescens. Willd. Sp. III. p. 2150. Pluck. alm. 73. t. 272. f. 6. Hab. in Canariis. ♄

24. *anomalum*, fol. pinnato-multifidis sericeis, petiol. connato-vaginantibus, pedunc. elongatis unifloris, seminibus disci effoetis, caul. sublignoso. Lagasca. Hab. in sylvis montium Legionensibus in Hispania. Stirps elegans. ♃ ✝

25. *pinnatifidum*, fruticosum, fol. glabris basi attenuatis pinnatifidis: laciniis incisis. Ait. Kew. 3. p. 231. Hab. in Maderae rupibus. Folior. laciniae distant. Cal. squamae scariosae, albidae. ♄

26. *ceratophylloides*, fol. dilatato-profunde incisis glabris: laciniis linearibus subintegris, caul. erecto unifloro. Allion. Pedem. n°. 686. t. 37. f. 1. Hab. in montib. Pedemontanis. Fol. in petiolum longum quasi decurrunt. Cal. squamae nigricant. ♃

27. *Broussonetii*, fol. pinnatifidis: laciniis sublanceolatis inciso-serratis, caul. paucifloro. Sub hoc nomine communicatum a cl. Balbis. Totum glabrum. Cal. squamae scariosae, fuscae. ✝

28. *glaucum*, fol. pubescentibus glaucis subsessilibus lyrato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, flor. corymbosis. Willd. Pyrethrum pinnatifidum. Willd. p. 2154. Hab. .. Flos fere P. Parthenii.

29. *macrophyllum*, fol. hirtis subsessilibus pinnatifidis dentatis obtusis, corymbo terminali composito. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 77. t. 94. Achyllea macrophylla. Host. synop. p. 472. Hab. in sylvis Croatiae, montibus Slavoniae et Banatus et ad limites Vallachiae.

30. *corymbosum*, fol. pinnatis inciso-serratis subtus pubescentibus, caul. multifloro. Willd. Jacq. austr. t. 379. Hab. in sylvaticis montosis. Caul. sulcatus.

31. *praealtum*, fol. pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis: laciniis obtuse dentatis, caul. multifloro. Vent. Hort. Cels. p. et t. 43. Hab. in Persia. Fol. fere glabra, laete viridia. Sem. nuda.

32. *Parthenium*, fol. petiolatis compositis planis, foliol. ovatis incisis, pedunc. ramosis corymbosis, caul. erecto. Smith. brit. 2. p. 900. Matricaria Parthenium. L. Flor. dan. t. 674. Hab. in cultis, ruderatis. Var. fol. crispis et flor. plenis.

33. *parthenifolium*, fol. pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus, caul. virgato, flor. corymbosis, radio calyce triplo longiore, pappo integro. Willd. p. 2156. Hab... ♃ †

34. *inodorum*, fol. bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caul. diffuse ramoso, pappo integerrimo. Willd. Smith. brit. 2. p. 900. Engl. bot. t. 676. Flor. dan. t. 696. Matricaria inodora. L. Flor. spec. 2. nº. 765. Hab. in ruderatis et arvis. ⊙

35. *maritimum*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus obtusis carnosis trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. Willd. Matricaria maritima. L. Hab. in Eur. septentrionalis litoribus maris. Pappi margine uno latere inciso denticulato.

36. *parviflorum*, fol. bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caul. erecto ramoso, pappo bilobo. Willd. p. 2150. Hab... Simillimum P. inodoro.

37. *caucasicum*, fol. bipinnatis, foliol. lineari-subulatis, caul. unifloro. Willd. p. 2156. Hab. in Caucaso. Radix horizontalis. Pappus bilobus.

38. *fuscatum*, fol. pubescentibus pinnatis, pinnis trifidis linearibus, caul. basi ramoso diffuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 283. t. 237. Hab. in agris incultis R. Tunetani.

39. *dauaifolium*, glabrum, fol. bipinnato-multifidis, laciniis linearibus incisis, pedunc. longissimis bifloris. Hab... Faci pl. umbellatae. Caul. sulcatus. Flor. pro ratione parvi. Cal. subglobosus, squamae arcte appressae, apice fimbriatae, scariosae, fuscae. Sem. coronata?

40. *monspeliense*, fol. imis palmatis: foliolis linearib. pinnatifidis. L. Jacq. obs. 3 p. 0. t. 93. Hab. Monspelii. Cor. subcaerulescens.

41. *Achilleae*, fol. bipinnatis, pinnis oblongis serratis, flor. corymbosis. Willd. Mich. gen. 34. t. 29. Hab. in Italia.

42. *argenteum*, fol. bipinnatis incanis, foliol. acutis integerrimis, caule unifloro simplici. Willd. Matricaria argentea. L. Hab. in Oriente. Fol. albo-sericea. Radius amplus.

43. *arcticum*, fol. simplicibus cuneiformib. subpalmatis multifidis. L. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Hab. in Kamtschatka et Amer. septentrionali. Caul. diffusi. Radius albo-purpurascens, magnus. W.

44. *carinatum*, fol. bipinnatis carnosis glabris, squamis calycin. carinatis. Schousb. maroc. p. 198. t. 6. C. tricolor. Andrews. t. 109. Curt. mag. t. 508. Hab. in Barbariae arenosis et ad fluviorum ripas. Floscul. atro-sanguinei, radii albi, basi flavi.

** *Radio luteo.*

45. *multicaule*, fol. inferioribus petiolatis lineari-spathulatis dentatis, superioribus sessilibus linearib. integerrimis, caul. erecto basi ramoso. Willd. Desf. atl. 2. p. 282. t. 236. Hab. in Barbariae collibus arenosis prope Mascar. Pappus denticulatus.

46. *trifurcatum*, fol. pinnatis linearibus, superioribus linearibus indivisis, caul. adscendente unifloro. Willd. Desf. atl. 2. p. 281. t. 235. f. 2. Hab. in Barbariae arvis prope Kerwan.

47. *Bocconi*, fol. incanis petiolatis pinnatis, pinnis lineari-subulatis, superiorib. linearibus integerrimis, caulibus unifloris Willd. Chrysanthemum aragonense. Asso synop. nº. 845. t. 9. f. 1. Barr. ic. 1153. Hab. in Hispania. Simile Chrysanthemo pectinato, sed cal. non scarioso et pappo differt. W. ♃

48. *orientale*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus, caulib. adscendentibus unifloris. Willd. p. 2150. sub Pyrethro. Hab. in Georgia. Cor. saturate flava.

49. *millefoliatum*, fol. bipinnatis linearibus obtusis, caul. adscendente subcorymboso, radio squamarum cal. longitudine. Willd. Mill. ic. 6. t. 9. Gmel. sib. 2. t. 86. f. 1. 2. Matricaria absynthioides. Lam. enc. 3. p. 733. Hab. in Sibiria. Affine Chr. italico. Recept. nudum. L. ♃

50. *bipinnatum*, fol. incanis bipinnatis linearibus obtusis, caul. simplici, pedunc. subgeminatis, radio disco breviore. Willd. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Hab. in Sibiria. Habitus Anthemidis tinctoriae.

51. *pectinatum*, fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. L. Barr. ic. 421. Hab. in Hispania, Italia. Caul. brevissimi.

52. *radicans*, fruticosum humile, caul. radicante, fol. pinnatis petiolatis tomentosis,

pedunc. nudis unifloris, squamis marginatis scariosis. Cav. descripc. p. 199. Hab. in Granada.

53. *segetum*, fol. amplexicaulibus, superne laciniatis; inferne dentato-serratis. L. Engl. bot. t. 540. Flor. dan. t. 995. Hab. in agris arenosis. ⊙

54. *Myconis*, fol. lingulatis obtusis serratis, calycin. squamis aequalibus. L. Jacq. obs. 4. p. 10. t. 94. Hab. in Eur. meridionalis agris. Cor. saturate lutea. Radius brevis. ⊙

55. *italicum*, fol. bipinnatis serratis, flor. radiis longitudine disci, caul. procumbente. L. Hab. in Italia. ♃

56. *umbrosum*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis pinnatifidis serratis, caul. erecto basi ramoso. Willd. p. 2149. Hab. in monte Athos.

57. *coronarium*, fol. bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus, caul. ramoso. Willd. Lam. ill. gen. t. 678. f. 6. β.? Chr. speciosum. Brouss. Hab. in Creta, Sicilia, Helvetia ⊙

† *Dubia.*

58. *japonicum*, fol. petiolatis apice incisis dentatis. Thunb. jap. p. 321. Hab. in Japonia. Caul. simplex, villosus.

59. *incanum*, fruticosum, fol. trifidis tomentosis. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

60. *glabratum*, herbaceum, fol. pinnatis glabris, pinnis linearibus. Thunb. l. c.

61. *hirtum*, herbaceum, fol. bipinnatifidis pilosis, caul. flexuoso. Thunb.

Obs. Matricaria inodora et Parthenium vid. Chrysanthemum, a quo hoc genus vix diversum est.

1880. MATRICARIA. *Cal.* planus, imbricatus, squamis margine scariosis. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus.

1. *suaveolens*, fol. triplicato-pinnatis, squamis calycinis acutis. Willd. Sp. III. p. 2161. Hab. in Europa. Flor. duplo minores, quam in sequente. Smith. ⊙

2. *Chamomilla*, fol. bipinnatis, squamis calycinis obtusiusculis. Willd. Curt. Lond. ic. Hab. in agris, cultis, ad vias. ⊙

3. *capensis*, fol. bipinnatifidis glabris, caul. ramoso suffruticoso. Thunb. prod. p. 161. Seb. mus. 1. t. 16. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Facies Chamomillae. Petala radii subpedicellata, lineata. L. ♃

1881. LANCISIA. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radii plurimae, ligulis longis emarginatis. *Recept.* nudum. *Pappus* 0. *Sem.* angulata, articulo styli infimo persistente.

1. *lobata*, fol. petiolatis quinquelobis. Willd. Sp. III. p. 2163. sub Lidbeckia uti sequentes. Thunb. prod. p. 161. Lam. ill. gen. t. 701. f. 3. Cotula quinqueloba. Lin. suppl. p. 377. Hab. ad Cap. b. sp.

2. *pectinata*, fol. pinnatifidis subtus glaucis. Thunb. l. c. Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. Lancisia. Lam. l. c. f. 2. Cotula stricta. L. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. punctata. ♄

† Lidbeckia. *Cal. imbricatus.*

3. *bipinnata*, fol. bipinnatis glabris, cal. imbricato. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. sp. Vix hujus generis, quum cal. sit imbricatus. Willd. p. 2165.

1882. CENIA. *Cal.* fructus turbinatus, apice multifidus. *Cor.* radii plurimae, breves. *Recept.* nudum. *Sem.* compressa.

1. *turbinata.* Juss. Cotula turbinata. L. Lidbeckia. Willd. Lam. ill. gen. t. 701. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Radius brevis, albus, subtus ruber. ⊙

1883. COTULA. *Cal.* polyphyllus, hemisphaericus. *Coroll.* disci 4-fidae; radii fere nullae. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus, s. nullus.

1. *filifolia*, fol. semivaginantibus filiformibus. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

2. *anthemoides*, fol. pinnato-multifidis dilatatis, coroll. radio destitutis. L. Lam. ill. t. 700. f. 1. β. Artemisia nilotica. Hab. in ins. Helenae, Hispania, β. in Aegypto. ⊙

3. *aurea*, fol. pinnato-setaceis multifidis, flor. flosculosis cernuis. L. Hab. in Eur. australi. Recept. conicum, nudum. Sem. nuda. ⊙

4. *pubescens*, caul. prostrato, fol. pinnatis pubescentibus, pedunc. filiformibus nudis unifloris, squamis calycinis margine scariosis. Desf. atl. 2. p. 284. Hab. in Barbariae arvis. ⊙

5. *pusilla*, fol. pinnatis glabris, cal. squamis ovatis obtusis. Thunb. prod. p. 162. Hab. ad Cap. b. sp.

6. *nudicaulis*, fol. pinnatis pilosis, calycinis squamis ovatis obtusis. Thunb. prod.

p. 408. Hab. in umbrosis humidis rupestrib. in Austria.

13. *glacialis*, fol. subdentatis subhirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi rotundatis, caulin. alternis oblongo-lanceolatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 586. Hab. in alpib. Carinthiae et Salisburgi. ♃

14. *Bellidiastrum*, scapo unifloro nudo, fol. petiolatis obovatis repandis Willd. Doronicum. L. Jacq. austr. t. 400. Hab. in alpib. subalpinis. Flor. albi aut rubri. Bellis refert, etiam recept. conico convenit; sed pappo differt. ♃

15. *rotundifolia*, scapo unifloro unifolio, fol. spathulato-rotundatis serratis. Willd. Doronicum rotundifolium. Desf. atl. 2. p. 279. t. 235. f. 1. Hab. in Barbaria in montib. Atlantis. Simillis A. Bellidiastro cum qua forte distincti generis species. ♃

16. *maritima*, fol. lanceolatis : inferiorib. serratis, caul. folioso multifloro. L. Hab. in Kamtschatka et America septentrionali. ♃ ✝

17. *inuloides*, fol. linearibus confertis denticulatis subtus incanis, caul. fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 91. Hab. ad Cap. b. spei. Radius croceus, striis 4. s. 5. saturatioribus.

18. *spinulosa*, fol. ovatis dentato-spinulosis subtus tomentosis, scapo nudo lanato-unifloro. Lam. enc. 2. p. 315. sub Doronico. Burm. afr. 154. t. 55. Hab. in Africa.

* *tabularis*, fol. ovatis denticulatis subtus tomentosis, caul. ramoso. Thunb. prod. p. 154. Hab. in monte tabulari Cap. b. sp.

19. *pyrolaefolia*, fol. ovatis obsolete dentatis utrinque glabris, scapis squamosis glabris unifloris. Lam. enc. 2. p. 315. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Tussilago pyrolaefolia. Veill. Pluck. mant. t. 543. f. 4. β. *crocea*. Lin. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. Var. flor. purpureis et croceis.

20. *crenata*, fol. obovatis crenatis glabris, scapo unifloro. Thunb. prod. p. 154. Hab. in Cap. b. sp.

21. *japonica*, fol. inciso-palmatis dentatis, flor. terminalibus subbinis. Thunb. jap. p. 319. Hab. in Japonia prope Jedo. Caul. incanus, glaber. Flor. rubri.

22. *palmata*, fol. inciso-palmatis dentatis, flor. paniculatis. Thunb. jap. p. 319. Cum antecedente. Caul. glaber. Flor. parvi.

23. *sinuata*, fol. oblongis sinuatis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. Thunb. prod. p. 154. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus.

24. *serrata*, fol. linearibus sinuato-pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris pubescentibus. Thunb. l. c.

25. *Gerbera*, fol. pinnatifidis subtus tomentosis, scapis unifloris lanatis. Thunb. Gerbera foliis ex radice oblongis excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 26. f. 1. Pluck. alm. 336. t. 313. f. 5. Radius luteus, subtus purpurascens.

26. *coronopifolia*, fol. pinnatis : laciniis linearibus. L. Praecedenti nimis affinis.

27. *incana*, fol. lanceolatis pinnatifidis subtus tomentoso-incanis, laciniis acutis, scapo nudo tomentoso unifloro. Lam. enc. 2. p. 315. sub Doronico. Hab. in Monte-Video. Fol. subtus nivea. Flor. flavi. ✝

28. *peruviana*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, scapis unifloris, foliis vix longioribus. Lam. l. c. sub Doronico. Hab. in Peruvia. ✝

Obs. Hoc genus cum sequente, nec forte immerito, a recentioribus quibusdam botanicis conjunctum est.

1862. DORONICUM. *Cal.* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Sem.* radii nuda pappoque destituta.

1. *Pardalianches*, fol. denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferiorib. et radicalibus cordatis petiolatis. Willd. Sp. III. p. 1213. Jacq. austr. 1. 350. Hab. in montosis sylvaticis Germaniae in subalpinis. Flor. primo vere. Radix repens. ♃

* *scorpioides*, fol. remote denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. Willd. Hab. in montosis. Affine praecedenti, differt caul. basi tantum hirsuto, fol. non cordatis, rad. geniculata. W.

2. *austriacum*, fol. denticulatis, summis lanceolatis amplexicaulibus, inferiorib. spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis. Willd. Jacq. austr. t. 130. Hab. in Austriae et Pedemontii subalpinis.

3. *altaicum*, fol. dentatis obovatis amplexicaulibus, radicalibus obovato-spathulatis in petiolum attenuatis, caul. simplice unifloro. Willd. p. 2116. Hab. in alpibus altaicis. ♃

4. *plantagineum*, fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. L. Hab. in Gallia, Lusitania, Hispania. ♃

5. *nudicaule*, caul. subaphyllo, summitate in nonnullos pedunculos diviso, fol. decussatim oppositis oblongo-ovatis. Mich. Flor. 2. p. 121. Hab. in Amer. boreal. umbrosis sylvarum. Semina radii papposa. An Arnica?

1863. TUSSILAGO. *Cal.* simplex squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceae. *Cor.* faemineae ligulatae s. edentulae. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex, sessilis. (Flosc. plerisque polygamo-dioici.)

1. *Anandria*, scapo unifloro bracteato, flor. radiato subaperto, fol. ovatis dentatis subtus tomentosis, petiolo subulato. Willd. Sp. III. p. 1962. Hab. in Sibiria. ♃

2. *lyrata*, scapo unifloro subnudo, flor. radiato patente, fol. oblongis, basi subsinuatis lanuginosis, subtus tomentosis, petiolatis. Willd. Gmel. sib. 2. p. 143. t. 67. f. 2. Lin. hort. ups. t. 3. f. 2. Hab. in montosis arenosis Sibiriae orientalis. ♃

3. *trifurcata*, scapo unifloro bracteato, flore radiato erecto, fol. spathulatis trifurcatis glabris. Willd. Forst. in Comment. goett. 9. p. 38. Hab. in Terra Magellanica. Fol. radicalia fasciculata, glabra. Scapus subimbricatus. W. ♃

4. *alpina*, scapo unifloro subnudo, flor. discoideo, fol. reniformib. dentatis glabris. Willd. Jacq. austr. t. 246. Lam. ill. t. 674. f. 7. Hab. in alpib. Fol. utrinque viridia. ♃

5. *discolor*, scapo unifloro subnudo, flor. discoideo, fol. reniformibus dentatis subtus tomentosis. Willd. Jacq. austr. t. 247. Hab. in alpib. Salisburgensibus, Austriacis, Carniolicis. Fol. supra nitida. ♃

6. *sylvestris*, scapo subunifloro subnudo, flore discoideo, fol. glabris reniformib. leviter septemlobis, lobis intermediis tridentatis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 12. Hab. in montosis sylvaticis subalpinis Austriae.

7. *Farfara*, scapo unifloro subnudo bracteato, flore radiato, fol. cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. Willd. Flor. dan. t. 595. Engl. bot. t. 429. Hab. in argillosis, in humidis. Flor. primo vere, fol. profert aestatis initio. ♃

8. *japonica*, scapo multifloro bracteato, florib. radiatis pedunculatis alternis, fol. subrotundo-cordatis dentatis subtus pubescentibus. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 27. 28. Houttuyn Syst. 9. t. 68. f. 2. Hab. in Japonia. Flor. lutei, magnitudine Arnicae. L.

9. *frigida*, thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. Willd. Flor. dan. t. 61. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70. Hab. in alpium Lapponiae, Norvegiae, Sibiriae convallibus. ♃

10. *fragrans*, thyrso fastigiato, florib. radiatis, fol. subrotundo-cordatis aequaliter denticulatis subtus pubescentibus. Willd. Villars in Act. Soc. Nat. Paris. 1. p. 72. t. 12. Hab. in Italia. Nunc frequens in hortis colitur ob odorem gratum fere ut in Heliotropio. Flor. initio hyemis. ♃

11. *laevigata*, thyrso fastigiato, flor. radiatis, fol. subrotundo-cordatis dentatis glabris. Willd. T. bohemica. Hoppe. Gmel. sib. 2. p. 146. t. 69. Hab. in Bohemia, Sibiria. Flor. flavi. ♃

12. *alba*, thyrso fastigiato, flor. dioscoideis, fol. orbiculato-cordatis duplicato argute dentatis subtus villoso-pubescentibus. Willd. Hoppe Botan. Taschenb. 1803. p. 45. Hab. in montosis. ♃

☿ thyrso fastigiato, pedunc. inferioribus subbifloris, flosculis femineis paucis. Willd. T. alba. Flor. dan. t. 544.

♀ *ramosa*, thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis plurimis, fol. cordato-rotundatis angulatis dentatis, subtus tomentosis, caul. tomentoso, pedunc. ramosis. Hoppe cent. 4. Hab. in montosis.

13. *nivea*, thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter dentatis subtus dense albo-tomentosis; lobis divaricatis. Willd. Hab. in montib. elevatis.

☿ flor. omnibus hermaphroditis. Willd. T. nivea. Villars in Act. Soc. Nat. Paris. 1. p. 73. Moris. s. 7. t. 10. f. 4.

♀ *paradoxa*, thyrso subovato, flosc. femineis nudis multis, hermaphroditis ternis, antheris liberis, fol. triangulari-cordatis denticulatis. Retz. obs. 2. p. 24. t. 3. T. frigida. Host.

14. *Petasites*, thyrso oblongo, florib. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter denticulatis, lobis approximatis, subtus pubescentib. Willd. Flor. dan. t. 842 Engl. bot. t. 431. Hab. ad margines fossarum et torrentum. Flor. primo vere. ♃

☿ flor. omnibus hermaphroditis. Willd. T. *Petasites*. L.

♀ thyrso elongato, pedunc. multibracteatis, flor. femineis nudis plurimis. Willd. T. hybrida. L. Engl. bot. t. 430.

15. *spuria*, thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordatis inaequaliter

denticulatis, subtus dense niveo-tomentosis, lobis divaricatis bilobis. Willd. T. tomentosa. Ehrh. Beitr. 3. p. 64. ♃

Q *spuria*, thyrso elongato, flor. femineis plurimis subpetaloideis. Retz. obs. 1. p. 29. t. 2. Hab. in Germania ad ripas, et in Scania.

† Chaptalia. *Cal.* imbricatus squamis longis discum aequantib.; inferiorib. brevioribus. *Flosc.* radiati duplice serie, difformes, foeminei disci bilabiati masculini. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, capillaris. Vent. (Scapus uniflorus.)

16. *integrifolia*, fol. ovato-oblongis denticulatis, flor. nutante. Tussilago scapo 1-floro nudo, flor. radiato nutante, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis obtusis, subtus tomentosis. Willd. Sp. III. p. 1964. Michaux Flor. 1. p. 121. Chaptalia tomentosa. Vent. Hort. Cels. p. et t. 61. (fig. mediocris). Hab. in Carolina, Florida, in sylvis humidis. Pappus sessilis. ♃

17. *albicans*, fol. lanceolato-ovatis utrinque attenuatis obsolete retrorsum serratis, flor. erectiusculo. Swartz Flor. 3. p. 1348. Leontodon tomentosum. L. suppl. p. 347. Hab. in Jamaicae graminosis siccis. Scapus fol. longior. ⊙

18. *lyrata*, fol. lyratis crenato-denticulatis tenuissimis sessilibus subtus albicantib. Tussilago nutans. L.? Plum. Spec. 14. ic. 41. f. 1? Hab. in Amer. meridionali. Fol. fere sesquipedalia, superne viridia, basi in formam petioli attenuata. Scap. tomentosus ⊙

19. *dentata*, scapo nudo, flor. radiato erecto, fol. sessilibus oblongis repando-dentatis villosis. Willd. Sp. III. p. 1963. Plum. Spec. 10. ic. 40. f. 2. Hab. in Amer. calidiore.

20. *sinuata*, fol. sessilibus obovatis denticulatis basi sinuatis subtus tomentosis. Tussilago pumila. Swartz Flor. 3. p. 1350. Hab. in Jamaicae montibus altis, et ad St. Domingo. Rad. fibrosae. Pl. pumila. ⊙

* *piloselloides*, fol. obovatis basi integris. Perdicium piloselloides. Vahl. Herb. Juss. Habit. in Montevideo. Praecedenti valde affinis.

21. *exscapa*, fol. late ovatis crenatis retrorsum denticulatis subtus tomentosis, flor. subsessilibus. Perdicium piloselloides. β. Juss. Cum priore. Flor. majusculi. Pappus fuscus. Scapo vix ullo a T. sinuata satis differre videtur.

22? *sarmentosa*, fol. sublanceolatis integerrimis mucronatis, caul. sarmentoso, pedunc. axillaribus. Hab. in Monte-Video, et in ins. Tristan d'Acugna. Aubert. Cal. simplex. Pappus nunc stipitatus, nunc sessilis. Fol. pro more subtus tomentosa.

Obs. Posteriores hae 7 species a Tussilaginibus aut removendae et cum Perdiciis conjungendae, aut peculiare genus ex iis constituendum, cum habitu et pappo praesertim stipitato ab his differunt.

1864. PERDICIUM. *Cal.* imbricatus (aut aequalis), oblongus. *Coroll.* bilabiatae. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex.

* *Caul. aphyllo.*

1. *Taraxaci*, scapo unifloro, fol. runcinatis glabris. Vahl. in Act. Hafn. 1. p. 9. t. 1. Willd. Sp. III. p. 2117. P. semifloscculare. L. Hab. ad Cap. b. sp. Coroll. mediae inter semiflosculosos et radiatos flores. L.

2. *tomentosum*, scapo unifloris, fol. lyratis subtus tomentosis, calycib. imbricatis. Vahl. l. c. Hab. in Japonia.

3. *purpureum*, caul. subnudo unifloro, fol. pinnatifidis nudis, calycib. aequalibus. Vahl. Hab. ad fretum Magellanicum. Papp. sessilis, plumosus.

4. *magellanicum*, caul. subnudo unifloro villoso, fol. runcinatis ciliatis. Vahl. p. 10. t. 4. Hab. ad fretum Magellanicum.

5. *nervosum*, fol. simplicibus subtus tomentosis nervosis. Thunb. prod. p. 160. Hab. ad Cap. b. sp.

* * *Caul. folioso.*

6. *chilense*, caul. folioso unifloro, fol. lineari-lanceolatis apice serratis petiolatis. Willd. p. 2118. Hab. in Chili. Bract. numerosae.

7. *lactucoides*, caul. simplici polyphyllo unifloro, fol. lanceolatis integerrimis. Vahl. p. 11. t. 5. Aster magellanicus. Lam. Illust. gen. t. 681. f. 3. Hab. ad fretum Magellanicum.

8. *squarrosum*, caul. multifloro, fol. pinnatifidis, laciniis dentatis, dentibus setoso-aristatis. Willd. Vahl. in Act. l. c. p. 11. t. 6. Hab. in Monte-Video. ♃

9. *recurvatum*, caul. suffruticoso, fol. lineari-lanceolatis spinuloso-ciliatis, ramis unifloris. Vahl. Act. p. 13. t. 7. Hab. ad fretum Magellanicum. ♄

10. *laevigatum*, caul. suffruticoso, fol. lanceolatis integerrimis petiolatis ciliatis, pedunc. subgeminatis terminalibus. Willd. Lam. ill. gen. t. 677. f. Hab. in Portobello. ♄

11. *brasiliense*, caul. herbaceo multifloro, fol. lanceolatis subdentatis. Vahl. Hab. in Brasilia. Fol. radicalia pubescentia, viscida. Flor. Arnicae montanae facie. L. ♃

12. *radiale*, flor. subradiatis, cal. exteriore tetraphyllo, fol. ovato-lanceolatis dentatis, caul. fruticoso. L. Lam. ill. t. 677. f. 2. Trixis. Brown. Jam. p. 312. Hab. in Jamaica. ♄

Obs. Hoc et P. brasiliense tota facie differunt, vixque affinia. Lin. An hinc genus *Trixis* Brownii restituendum?

1865. PODOLEPIS. *Cal.* scariosus imbricatus, squamis pedicellatis. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. (Flor. radiati, ligulis difformibus.)

1. *rugata*, fol. linearibus subacuminatis, squamis calycinis pedunculorumque rugatis. Labillard. N. Holl. pl. sp. 2. p. 57. t. 208. Hab. in Terra van Leeuwen in Australia.

1866. LEYSERA. *Cal.* scariosus. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleaceus: disci etiam plumosus.

1. *ciliata*, fol. filiformi-subulatis ciliatis, squamis calycinis lanceolatis. Thunb. prodr. p. 160.

Obs. Omnes hujus generis species inveniuntur in Cap. b. spei regionibus.

2. *gnaphalodes*, fol. lineari-subulatis ciliato-scabris, squamis calycinis lanceolatis. Thunb. l. c. Lam. ill. gen. t. 688. f. 1. Cal. turbinati. Recept. disci nudum. L.

3. *Callicornia*, fol. lineari-filiformibus scabris, calycinis squamis acutis. Thunb. Lam. ill. t. 688. f. 1. Callicornia gnaphaloides. Burm. Asteropterus. Gaertn. 2. p. 460. t. 173. f. 6. ♄

4. *incana*, fol. linearibus tomentosis, calycinis squamis lanceolatis acutis. Th. l. c. ♄

5. *arctotoides*, fol. linearibus integris dentatisque subtus tomentosis. Thunb. ♄

6. *squarrosa*, fol. filiformibus tomentosis, calycin. squamis membranaceis reflexis. Thunb. Staehelina gnaphaloides. L. Pluck. alm. 193. t. 302. f. 3. ♄

7. *Pilosella*, fol. elliptico-lanceolatis scabris pilosis, calycinis squamis acutis, caul. herbaceo. Thunb.

8. *ovata*, fol. ovatis pilosis, calycinis squamis acutis. Thunb.

9. *picta*, fol. obovatis retusis tomentosis, calycinis squamis striatis pictis. Thunb.

10. *polifolia*, fol. ovatis serratis subtus tomentosis, calycinis squamis acutis, caul. fruticoso. Thunb. ♄

1867. ROSENIA. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Receptac.* paleaceum, *Pappus* capillari-paleaceus.

1. *glandulosa*. Thunb. prod. p. 161. Willd. Sp. III. p. 2134. Hab. in interiorib. regionibus Cap. b. sp. Caul. flexuosus, ramosissimus. Fol. ovata, margine glandulosa, imbricata. ♄

1868. RELHANIA. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Cor.* radii plurimae. *Recept.* paleaceum. *Papp.* membranaceus, cylindraceus, brevis.

* *Flor. aggregatis.*

1. *squarrosa*, fol. oblongis acuminatis enerviis apice recurvis. l'Herit. sert. angl. p. 22. Willd. p. 2135. Athanasia squarrosa. L. Hab. ad Cap. b. spei, cum speciebus sequentibus. ♄

2. *genistifolia*, fol. lanceolatis acuminatis uninerviis subimbricatis. l'Herit. l. c. Athanasia. L. Mant. p. 464. Cal. obovatus, minutus ♄

3. *microphylla*, fol. linearibus enerviis confertissimis, flor. pedicellatis. l'Herit. ♄

4. *passerinoides*, fol. linearibus enerviis, flor. subsessilibus. l'Herit. l. c. p. 23.

5. *viscosa*, fol. linearibus triquetris carnosiusculis viscidis. l'Herit. ♄

* * *Flor. solitariis.*

6. *laxa*, fol. linearibus villosis remotis, florib. longius pedunculatis, caul. erecto. l'Herit. ☉

7. *pedunculata*, fol. linearibus villosis, flor. pedunculatis, caulib. diffusis. l'Herit. R. pumila. Thunb. Zoegea capensis. Lin. suppl. p. 382.

8. *lateriflora*, fol. linearibus villosis, pedunc. lateralibus folio breviorib. l'Herit. R. sessiliflora. Lin. suppl. p. 362. Planta parvula.

9. *cuneata*, fol. obovatis glabris, flor. sessilibus. l'Herit. Athanasia uniflora. Lin. suppl. p. 367. ♄

10. *virgata*, fol. linearibus glabris, acumine recurvo folio breviore, flor. sessilibus. l'Herit. Praecedentis varietas?

11. *paleacea*, fol. linearibus triquetris subtus turionibusque canescentibus, calycib.

sessilibus turbinatis. l'Herit. p. 24. Leysera paleacea. L. Gaertn. 2. p. 432. t. 173. f. 9. ♄

12. *santolinoides*, fol. linearibus triquetris subtus turionibusque incanis, calycibus globosis subpedunculatis. l'Herit. ♄

13. *tomentosa*, fol. linearibus tomentosis, flor. terminalibus sessibus. Thunb. ♄

14. *reflexa*, fol. linearibus tomentosis, squamis calycinis setaceis reflexis. Thunb.

15. *pungens*, fol. linearibus subpungentibus subtus striatis, flor. sessilibus. l'Herit. sert. p. 24. ♄

16. *decussata*, fol. triquetris linearibus acutis decussatis, flor. sessilibus. l'Herit. ♄

17. *trinervis*, fol. lanceolatis glabris subtus trinerviis, flor. terminalibus sessilibus. Thunb. l. c.

18. *quinquenervis*, fol. lanceolatis villosis subtus quinquenerviis, flor. sessili. Th.

19. *pinnata*, fol. pinnatis: foliolis linearibus. Thunb.

1869. DAHLIA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus; interior monophyllus, 8-partitus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *pinnata*, rachi foliorum alata, foliol. ovatis acuminatis serratis subtus nitidis glabris, cal. exteriore reflexo. Cav. ic. 1. p. 57. t. 80. Georgina purpurea. Willd. Sp. III. p. 2124. Hab. in Mexico, cum sequentibus.

Obs. Radices specierum hujusce generis, sunt tuberosae, tuberibus oblongis spithamaeis, utrinque attenuatis horizontalibus.

2. *rosea*, rachi foliorum nuda, foliol. ovatis obtusiusculis obtuse serratis glabris, calyce exteriore patente. Willd. Cav. l. c. p. 33. t. 265. ♃

3. *coccinea*, rachi foliorum nuda, foliolis ovatis acuminatis serratis subtus scabriusculis, calyce exteriore patente. Willd. Cav. l. c. t. 266. Curt. mag. t. 762. ♃

1870. ADENOPHYLLUM. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus, setosus, interior polyphyllus æqualis. *Flosc.* disci 6-8-fidi. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis 5.

1. *coccineum.* Willdenowia *glandulosa*, fol. pinnatis: pinnulis ovatis dentatis glandulosis. Cav. ic. 1. p. 61. t. 89. Lam. ill. gen. t. 685. Schlechtendalia. Willd. Sp. III. p. 2125. Hab. in Imperio Mexicano. Facie Tagetis. Flor. coccinei. ♃

1871. ZINNIA. *Cal.* ovato-cylindricus, imbricatus. *Flosc.* radii 5, persistentes, integri. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis 2, erectis.

1. *pauciflora*, flor. sessilibus, fol. oppositis cordato-lanceolatis amplexicaulibus sessilibus. Willd. Sp. III. p. 2139. Lam. ill. gen. t. 685. Rudbeckia. Zinn. Flor. goett. p. 409. t. 1. Hab. in Peru. Pedunc. striati. Cor. lutea. ⊙

2. *multiflora*, flor. pedunculatis, fol. oppositis ovato-lanceolatis subpetiolatis. Willd. Lin. dec. 23. t. 12. Z. ramis villosis, numerosis: lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40. Hab. in Louisiana. Var. flor. rubro et luteo. ⊙

3. *verticillata*, flor. pedunculatis, fol. verticillatis ovato-lanceolatis petiolatis, radio duplici. Willd. Andrews. t. 189. Hab. in Mexico, cum sequentibus. Radius ruber duplex. W. ⊙

4. *violacea*, fol. ovato-acutis sessilibus subconnatis, palearum apicibus fimbriato-serratis. Cav. ic. 1. p. 527. Andrews. p. 55. t. 55. Z. elegans. Jacq. Willd.

5. *revoluta*, flor. pedunculatis, fol. oppositis cordato-lanceolatis petiolatis, radio lineari-lanceolato reflexo. Z. tenuiflora. Willd. Curt. mag. t. 555. Z. revoluta. Cav. ic. 3. p. 26. t. 251.

1872. TAGETES. *Cal.* simplex, 1-phyllus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosc.* radii 5, persistentes. *Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5, erectis.

1. *lucida*, fol. simplicibus lanceolatis tenuissime serratis basi ciliatis. Willd. Sp. III. p. 2126. Cav. ic. 3. p. 33. t. 264. Hab. in Mexico. ♃

2. *patula*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis ciliato-serratis, pedunc. unifloris subincrassatis, calycib. laevibus, caul. patulo. Willd. T. flore fulvo maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361. Hab. in Mexico. ⊙

3. *erecta*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis ciliato-serratis, pedunc. unifloris ventricoso-incrassatis, calycib. angulatis, caul. erecto. Willd. Lam. ill. t. 684. Hab. in Mexico. Antecedente major et flor. unicoloribus flavis distincta. ⊙

4. *elongata*, fol. pinnatis, foliol. apice serratis, superiorum linearibus, inferiorum cuneiformibus, pedunc. unifloris elongatis subincrassatis. Willd. p. 2127. Habit. in

Amer. calidiore. Flor. saturate flavi, forma et structura T. patulae. W. ⊙

5. *bonariensis*, fol. pinnatis: pinnis linearibus serratis glabris, flor. subcorymbosis, cal. oblongis glabris. Hab. in Bonaria. Commers.

6. *minuta*, fol. pinnatis, foliol. lanceolatis serratis, terminalibus subtus subdecurrentibus, pedunc. multifloris squamosis, flor. coarctatis. Willd. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Hab. iu Chili. ⊙

7. *caracasana*, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis apice serratis, caul. corymboso erecto, pedunc. elongatis unifloris erectis calycibus cylindraceis. Willd. T. pedunculaiis. Cav.? Hab. ad Caracas. ⊙

8. *tenuifolia*, fol. pinnatis, foliol. linearibus serratis, serraturis inferiorib. elongatis, caul. paniculato, pedunc. alternis unifloris, calycibus clavatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 54. t. 169. T. lunata. Orteg. Dec. 4. p. 44. Hab. in Peru. Cor. radii macula sanguinea lunulata notatae. Orteg. ⊙

9. *micrantha*, fol. pinnatis, foliol. filiformi-subulatis integerrimis, caul. ramoso diffuso, pedunc. unifloris solitariis. Willd. Cav. ic. 4. p. 31. t. 352. Hab. in N. Hispania. Facies fere Heterospermi. ⊙

1873. BOEBERA. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus; interior octophyllus. *Receptac.* nudum. *Pappus* pilosus.

1. *glandulosa*. B. *chrysanthemoides*. Willd. p. 2125. Tagetes papposa. Michaux. Dyssodia glandulosa. Cav. Hab. in Carolina, Florida et Mexico. Fol. et praesertim cal. glandulis obsita. ⊙

1874. HETEROSPERMUM. *Cal.* duplex: exterior quadripartitus; interior polyphyllus. *Receptac.* nudum. *Semina* exteriora compressa, margine membranacea; interiora oblonga, biaristata.

1. *pinnatum*, caul. laevi, fol. pinnatis, foliol. lineari-subulatis integerrimis. Willd. Sp. III. p. 2129. Cav. ic. 3. p. 34. t. 267. Hab. in N. Hispania. ⊙

2. *ovatum*, caul. villoso, fol. ovatis apice serratis. Willd. H. ovatifolium. Cav. Hab. in Peru. Conf. Synedrella.

1875. PECTIS. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* radii quinque. *Recept.* nudum. *Pappus* 3-5-aristatus.

1. *humifusa*, fol. ovatis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis, caulib. procumbentibus. Swartz. Flor. 3. p. 1362. Plum. cat. 10. ic. 84. t. 95. f. 2. Hab. in Amer. meridionalis sterilibus. Sem. disci saepius abortiunt. ⊙

2. *prostrata*, fol. oblongis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis, caulib. procumbentibus, flor. terminali sessili. Willd. Cav. ic. 4. p. 12. t. 324. Hab. in N. Hispania. ⊙

3. *punctata*, fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Sp. pl. 1250. Jacq. amer. p. 216. t. 126. Ed. pict. t. 196. Plum. sp. 50. ic. 86. f. 1. Hab. in Hispaniolae sabulosis maritimis. ⊙

4. *ciliaris*, fol. linearibus amplexicaulibus basi ciliatis, apice attenuatis. Willd. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Hab. in Hispaniolae aridis. Papp. membranaceus, lacerus, uniaristatus. ⊙

5. *linifolia*, fol. linearibus sessilibus acutis, basi subciliatis. Willd. Sloan. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Hab. in Jamaica. ⊙

1876. SCHKUHRIA. *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* radii solitariae. *Recept.* nudum. *Pappus* paleaceus, pentaphyllus.

1. *abrotanoides*. Roth. Pectis pinnata. Lam. in Journ. d'hist. nat. 2. p. 150. t. 31. P. multifida. Orteg. Dec. p. 45. Hab. in Mexico. Amarissima. ⊙

1877. BELLIUM. *Cal.* foliolis aequalibus. *Recept.* nudum. *Semina* conica, corona paleacea 8-phylla, Pappoque aristata.

1. *bellidioides*, scapis nudis filiformibus, fol. obovatis scabris. Lam. ill. gen. t. 684. Hab. in Italia, Corsica et in ins. balearicis. Facie Bellidis. ⊙

2. *minutum*, caul. folioso filiformi, fol. ovatis laevibus. Pectis minuta. Schreb. in N. Act. Ups. 1. p. 81. t. 5. f. 2. Hab. in Oriente ad fossas. ⊙

1878. BELLIS. *Cal.* hemisphaericus: squamis aequalibus. *Sem.* obovata. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus.

1. *perennis*, scapo nudo unifloro, fol. obovatis crenatis venosis. Willd. Sp. III. p. 2121. Lam. ill. t. 677. Flor. dan. t. 503. Hab. in apricis, pascuis. Fere semperflorens. Var. flor. pleno rubro vel albo, flosculoso et cal. prolifero. ♃

2. *sylvestris*, scapo nudo unifloro, fol. obovatis crenatis trinerviis. Willd. Cyrill.

pl. rar. fasc. 2. p. 22. t. 4. Hab. in sylvis Italiae.

3. *annua*, caul. subfolioso, fol. ovalibus obtusis apice crenulatis. Dec. Syn. p. 287. Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35. Hab. in Eur. magis meridionali. ⊙

4. *stipitata*, scapis unifloris subsquamosis, fol. obovato-oblongis dentatis, seminibus apice stipitatis. Labillard. N. Holl. Pl. Spec. 2. p. 55. t. 205. Hab. ad Cap. van Diemen. Fol. passim supra scapi basin enascuntur. Lab.

5. *aculeata*, caul. ramoso, fol. oblongis serraturis distantibus, seminib. supra aculeatis. Labill. l. c. t. 206. Hab. in Terra van Leeuwen.

Obs. Huic et antecedenti recept. quidem Bellidis, sed semina membranacea ut in plurimis Calendulis. Labill.

6. *graminea*, caul. folioso simplice debili unifloro, fol. linearibus integerrimis. Labill. l. c. p. 54. t. 204. Hab. in Cap. van Diemen.

7? *ciliaris*, caul. ramoso, fol. pinnatis subulatis, feminib. ciliatis. Labill. l. c. p. 56. t. 207. Hab. in Terra van Leeuwen. Habitu Matricariae.

8. *integrifolia*, caul. divaricato-ramoso, fol. ovato-lanceolatis integerrimis, squamis calycinis acutis. Michaux Flor. 2. p. 131. Hab. ad rivorum ripas et in umbrosis Tannassée in Amer. boreali.

1879. CHRYSANTHEMUM. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus s. marginatus. (Pyrethrum. Willd.)

* *Flor. radio albo, passim rubicundo.*

1. *atratum*, fol. omnibus cuneiformi-oblongis incisis carnosis, caul. simplice unifloro. L. β. Bellis alpina minor, folio non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. Hab. in alpium pratensibus. Caul. uniflorus. Cal. margine atro. L. ♃

2. *paludosum*, fol. omnibus cuneiformi-oblongis obtuse serratis, caul. ramoso diffuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 283. t. 238. Hab. in humidis R. Tunetani. ⊙

* *carnosum*, caul. debili subramoso, fol. spathulatis dentato-serratis, cal. margine nigro. Lam. enc. 3. p. 732. Ej. ill. gen. t. 678. Hab. in Barbaria.

3. *Leucanthemum*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso-dentatis, caul. erecto subramoso. Willd. Flor. dan. t. 994. Engl. bot. t. 601. β. *sylvestris*, tota hirsuta et robustior. Hab. in arvis, sylvis. ♃

4. *montanum*, fol. inferioribus petiolatis spathulatis serratis, superiorib. lineari-lanceolatis serratis, caule subunifloro. Willd. Allion. ped. t. 37. f. 2. Hab. in Germania, Gallia.

5. *lanceolatum*, fol. lanceolatis serratis sessilibus, caul. simplici unifloro. β. C. heterophyllum. Willd. p. 2142. Hab. in Pedemontii umbrosis subalpinis. In specimine, a cl. Balbis mecum communicato, fol. inter se non dissimilia sunt magnitudine excepta: summa linearia; infima lanceolata.

6. *maximum*, fol. subcarnosis: inferioribus subspathulatis subintegris, caulinis lanceolatis dentatis, caul. simplici unifloro. Decand. Synopsis. p. 286. Hab. in Pyrenaeis. Fol. latiora. Cor. magna.

7. *lacustre*, fol. lanceolatis usque ad basin serratis, caul. ramosissimo, flor. amplissimis, seminib. radii corona membranacea instructis. Brotero. Flor. Lusit. 1. p. 376. Hab. ad rivulos et in paludosis in Lacu de Obidos ad ostia Oceani in Lusitania. Flor. Jul. et Aug. Affinis C. serotino.

8. *serotinum*, fol. lanceolatis, inferiorib. apice serratis, superioribus integerrimis, ramis corymbosis. Willd. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 90. Moris. s. 6. t. 9. f. 11. Hab. in Amer. boreali. Flor. fine Octobr.

9. *uliginosum*, fol. lanceolatis: omnibus profunde serratis, caul. erecto apice ramoso. Willd. p. 2152. Hab. in paludosis Hungariae et in Hispania. Affine praecedenti. ♃

10. *rotundifolium*, fol. petiolatis serratis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, caul. unifloro. Willd. Hab. in alpib. Hungariae.

11? *prostratum*, fol. obovatis apice dentatis, pedunc. axillaribus, caul. prostrato. Willd. Matricaria prostrata, fol. simplicibus ovatis dentatis, pedunc. lateralibus unifloris, ramis decumbentibus. Swartz. Flor. 3. p. 1366. Pyrethrum simplicifolium. Willd. Hab. in Curaçao, in Caribaeis. ⊙

12. *graminifolium*, fol. linearibus subintegerrimis, caul. simplicissimo. L. Lam. ill. t. 678. f. 5. Hab. Monspelii.

13. *ptarmicaefolium*, fol. linearibus serrulatis, flor. corymbosis. Willd. p. 2151. sub Pyrethro (uti pleraeque sequentes.) Habit. ad Caucasum. Habitu Achilleae Ptarmicae. W.

14. *Halleri*, fol. caulinis lanceolatis profunde dentatis, radicalibus pinnatifidis,

caul. unifloro. Willd. Hall. helv. n°. 97. Barr. ic. 458. f. 2. Hab. in alpibus Helvetiae.

15. *alpinum*, fol. inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, caul. unifloro. Willd. Hab. in summis alpibus Cal. squamae nigrae.

β. *minimum*, fol. palmato-quinquedentatis subhirsutis, caulinis linearibus, caul. erecto. Villars delph. 3. p. 202.

16. *pulverulentum*, tomentoso-pulverulentum, caulib. unifloris, fol. linearibus, inferioribus subpinnatis : laciniis subparallelis, summis indivisis angustissimis. Lagasca in Litter. Barrel. Obs. 1093. ic. 421. C. pallens. Lam. enc. 3. p. 731. C. minimum. Brot. Lusit. 1. p. 379? Hab. in arenosis Aragoniae et in Lusitania. Barellii ic. a Linnaeo etiam ad Ch. pectinatum allegatum est. ⊙ †

17. *indicum*, fol. subpalmatis sinuato-trilobis dentatis stipulatis, caul. ramoso : ramis unifloris, cal. squamis rotundatis. Rheed. 10. t. 44. Rumph. 5. t. 91. f. 1. Hab. in India orientali, ubi in hortis frequens colitur. Var. flor. albidis, flavescentibus, obscure rubris et plenis. ♄

* *purpureum*, fol. petiolatis sinuato-lobatis dentatis mucronatis, subtus incanis stipulatis, recept. paleaceo. Anthemis artemisiaefolia. Willd. Sp. III. p. 2184. Anth. grandiflora. H. P. Bomatuelle in Journ. d'Hist. Natur. 2. A. stipulacea. Moench. Chrysanth. indicum. Curt. mag. t. 327. Hab. in India. Floret. in hortis sero autumno. Cal. squamae ovato-lanceolatae. ♄

Obs. Antecedenti plane simile, exceptis flor. majoribus unicoloribus purpureis, et praesertim recept. paleaceo a cultura forte ita mutato.

18. *procumbens*, fol. sinuato-incisis petiolatis subtomentosis, caul. procumbente ramosissimo, pedunc. multifloris. Lour. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 610. Pluck. Amalth. p. 142. t. 436. f. 3. Hab. spontaneum et cultum in China et Cochinchina. Hujus etiam dantur multae varietates, sed hi flores, etiam culti, semper parvi. Lour. ♃ †

19. *Balsamita*, fol. ovatis oblongis serratis auriculatis. L. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89. Hab. in Oriente. Simillimum Balsamitae vulgari, sed radiatum. Cor. lutea.

* *multifidum*, fol. ovato-oblongis pinnatifidis serratis, caulibus subsimplicibus corymbosis. Matricaria tanacetifolia. Enc. bot. 3. p. 733. Chr. Balsamita. β. multifida. H. P. Hab. in Oriente.

20. *palustre*, fol. glabris sessilib. lyrato-pinnatifidis, pedunc. unifloris corymbosis. Willd. p. 2154. Tournef. cor. 37. Chr. *punctatum*. Lam. enc. 3. p. 732. Hab. in paludosis Armeniae. Caul. sulcatus.

21. *coccineum*, fol. pinnatis glabris : pinnis pinnatifidis acutis, pedunc. incrassatis. Willd. Sp. III. p. 2144. Buphthalmum. Tournef. cor. 37. Hab. in Iberia. Radius coccineus aut purpureus, amplus.

22. *tanacetifolium*, fol. pinnatis pilosis : pinnis pectinato-serratis, cal. tomentoso. Willd. p. 2145. Tournef. Cor. 37. Hab. in Oriente. Radius amplissimus, albus.

23. *frutescens*, fruticosum, fol. carnosis linearib. pinnatifidis dentato-trifidis. L. Pyrethrum frutescens. Willd. Sp. III. p. 2150. Pluck. alm. 73. t. 272. f. 6. Hab. in Canariis. ♄

24. *anomalum*, fol. pinnato-multifidis sericeis, petiol. connato-vaginantibus, pedunc. elongatis unifloris, seminibus disci effoetis, caul. sublignoso. Lagasca. Hab. in sylvis montium Legionensibus in Hispania. Stirps elegans. ♃ †

25. *pinnatifidum*, fruticosum, fol. glabris basi attenuatis pinnatifidis : laciniis incisis. Ait. Kew. 3. p. 231. Hab. in Maderae rupibus. Folior. laciniae distant. Cal. squamae scariosae, albidae. ♄

26. *ceratophylloides*, fol. dilatato-profunde incisis glabris : laciniis linearibus subintegris, caul. erecto unifloro. Allion. Pedem. n°. 686. t. 37. f. 1. Hab. in montib. Pedemontanis. Fol. in petiolum longum quasi decurrunt. Cal. squamae nigricant. ♃

27. *Broussonetii*, fol. pinnatifidis : laciniis sublanceolatis inciso-serratis, caul. paucifloro. Sub hoc nomine communicatum a cl. Balbis. Totum glabrum. Cal. squamae scariosae, fuscae. †

28. *glaucum*, fol. pubescentibus glaucis subsessilibus lyrato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, flor. corymbosis. Willd. Pyrethrum pinnatifidum. Willd. p. 2154. Hab. .. Flos fere P. Parthenii.

29. *macrophyllum*, fol. hirtis subsessilibus pinnatifidis dentatis obtusis, corymbo terminali composito. Willd. Plant. rar. hung. 1. p. 77. t. 94. Achyllea macrophylla. Host. synop. p. 472. Hab. in sylvis Croatiae, montibus Slavoniae et Banatus et ad limites Vallachiae.

30. *corymbosum*, fol. pinnatis inciso-serratis subtus pubescentibus, caul. multifloro. Willd. Jacq. austr. t. 379. Hab. in sylvaticis montosis. Caul. sulcatus.

31. *praealtum*, fol. pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis : laciniis obtuse dentatis, caul. multifloro. Vent. Hort. Cels. p. et t. 43. Hab. in Persia. Fol. fere glabra, laete viridia. Sem. nuda.

32. *Parthenium*, fol. petiolatis compositis planis, foliol. ovatis incisis, pedunc. ramosis corymbosis, caul. erecto. Smith. brit. 2. p. 900. Matricaria Parthenium. L. Flor. dan. t. 674. Hab. in cultis, ruderatis. Var. fol. crispis et flor. plenis.

33. *parthenifolium*, fol. pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus, caul. virgato, flor. corymbosis, radio calyce triplo longiore, pappo integro. Willd. p. 2156. Hab... ♃ †

34. *inodorum*, fol. bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caul. diffuse ramoso, pappo integerrimo. Willd. Smith. brit. 2. p. 900. Engl. bot. t. 676. Flor. dan. t. 696. Matricaria inodora. L. Flor. spec. 2. n°. 765. Hab. in ruderatis et arvis. ⊙

35. *maritimum*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus obtusis carnosis trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. Willd. Matricaria maritima. L. Hab. in Eur. septentrionalis litoribus maris. Pappi margine uno latere inciso denticulato.

36. *parviflorum*, fol. bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel tripartitis, caul. erecto ramoso, pappo bilobo. Willd. p. 2150. Hab... Simillimum P. inodoro.

37. *caucasicum*, fol. bipinnatis, foliol. lineari-subulatis, caul. unifloro. Willd. p. 2156. Hab. in Caucaso. Radix horizontalis. Pappus bilobus.

38. *fuscatum*, fol. pubescentibus pinnatis, pinnis trifidis linearibus, caul. basi ramoso diffuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 283. t. 237. Hab. in agris incultis R. Tunetani.

39. *daucifolium*, glabrum, fol. bipinnato-multifidis, laciniis linearibus incisis, pedunc. longissimis bifloris. Hab... Faci pl. umbellatae. Caul. sulcatus. Flor. pro ratione parvi. Cal. subglobosus, squamae arcte appressae, apice fimbriatae, scariosae, fuscae. Sem. coronata?

40. *monspeliense*, fol. imis palmatis : foliolis linearib. pinnatifidis. L. Jacq. obs. 4 p. 0. t. 93. Hab. Monspelii. Cor. subcaerulescens.

41. *Achilleae*, fol. bipinnatis, pinnis oblongis serratis, flor. corymbosis. Willd. Mich. gen. 34. t. 29. Hab. in Italia.

42. *argenteum*, fol. bipinnatis incanis, foliol. acutis integerrimis, caule unifloro simplici. Willd. Matricaria argentea. L. Hab. in Oriente. Fol. albo-sericea. Radius amplus.

43. *arcticum*, fol. simplicibus cuneiformib. subpalmatis multifidis. L. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Hab. in Kamtschatka et Amer. septentrionali. Caul. diffusi. Radius albo-purpurascens, magnus. W.

44. *carinatum*, fol. bipinnatis carnosis glabris, squamis calycin. carinatis. Schousb. maroc. p. 198. t. 6. C. tricolor. Andrews. t. 109. Curt. mag. t. 508. Hab. in Barbariae arenosis et ad fluviorum ripas. Floscul. atrosanguinei, radii albi, basi flavi.

** *Radio luteo.*

45. *multicaule*, fol. inferioribus petiolatis lineari-spathulatis dentatis, superioribus sessilibus linearib. integerrimis, caul. erecto basi ramoso. Willd. Desf. atl. 2. p. 282. t. 236. Hab. in Barbariae collibus arenosis prope Mascar. Pappus denticulatus.

46. *trifurcatum*, fol. pinnatis linearibus, superioribus linearibus indivisis, caul. adscendente unifloro. Willd. Desf. atl. 2. p. 281. t. 235. f. 2. Hab. in Barbariae arvis prope Kerwan.

47. *Bocconi*, fol. incanis petiolatis pinnatis, pinnis lineari-subulatis, superiorib. linearibus integerrimis, caulibus unifloris Willd. Chrysanthemum aragonense. Asso synop. n°. 845. t. 9. f. 1. Barr. ic. 1153. Hab. in Hispania. Simile Chrysanthemo pectinato, sed cal. non scarioso et pappo differt. W. ♃

48. *orientale*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus, caulib. adscendentibus unifloris. Willd. p. 2150. sub Pyrethro. Hab. in Georgia. Cor. saturate flava.

49. *millefoliatum*, fol. bipinnatis linearibus obtusis, caul. adscendente subcorymboso, radio squamarum cal. longitudine. Willd. Mill. ic. 6. t. 9. Gmel. sib. 2. t. 86. f. 1. 2. Matricaria absynthioides. Lam. enc. 3. p. 733. Hab. in Sibiria. Affine Chr. italico. Recept. nudum. L. ♃

50. *bipinnatum*, fol. incanis bipinnatis linearibus obtusis, caul. simplici, pedunc. subgeminatis, radio disco breviore. Willd. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Hab. in Sibiria. Habitus Anthemidis tinctoriae.

51. *pectinatum*, fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. L. Barr. ic. 421. Hab. in Hispania, Italia. Caul. brevissimi.

52. *radicans*, fruticosum humile, caul. radicante, fol. pinnatis petiolatis tomentosis,

pedunc. nudis unifloris, squamis marginatis scariosis. Cav. descripc. p. 199. Hab. in Granada.

53. *segetum*, fol. amplexicaulibus, superne laciniatis; inferne dentato-serratis. L. Engl. bot. t. 540. Flor. dan. t. 995. Hab. in agris arenosis. ☉

54. *Myconis*, fol. lingulatis obtusis serratis, calycin. squamis aequalibus. L. Jacq. obs. 4. p. 10. t. 94. Hab. in Eur. meridionalis agris. Cor. saturate lutea. Radius brevis. ☉

55. *italicum*, fol. bipinnatis serratis, flor. radiis longitudine disci, caul. procumbente. L. Hab. in Italia. ♃

56. *umbrosum*, fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis pinnatifidis serratis, caul. erecto basi ramoso. Willd. p. 2149. Hab. in monte Athos.

57. *coronarium*, fol. bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus, caul. ramoso. Willd. Lam. ill. gen. t. 678. f. 6. β.? Chr. speciosum. Brouss. Hab. in Creta, Sicilia, Helvetia ☉

† *Dubia.*

58. *japonicum*, fol. petiolatis apice incisis dentatis. Thunb. jap. p. 321. Hab. in Japonia. Caul. simplex, villosus.

59. *incanum*, fruticosum, fol. trifidis tomentosis. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

60. *glabratum*, herbaceum, fol. pinnatis glabris, pinnis linearibus. Thunb. l. c.

61. *hirtum*, herbaceum, fol. bipinnatifidis pilosis, caul. flexuoso. Thunb.

Obs. Matricaria inodora et Parthenium vid. Chrysanthemum, a quo hoc genus vix diversum est.

1880. MATRICARIA. *Cal.* planus, imbricatus, squamis margine scariosis. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus.

1. *suaveolens*, fol. triplicato-pinnatis, squamis calycinis acutis. Willd. Sp. III. p. 2161. Hab. in Europa. Flor. duplo minores, quam in sequente Smith. ☉

2. *Chamomilla*, fol. bipinnatis, squamis calycinis obtusiusculis. Willd. Curt. Lond. ic. Hab. in agris, cultis, ad vias. ☉

3. *capensis*, fol. bipinnatifidis glabris, caul. ramoso suffruticoso. Thunb. prod. p. 161. Seb. mus. 1. t. 16. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. Facies Chamomillae. Petala radii subpedicellata, lineata. L. ♃

1881. LANCISIA. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radii plurimae, ligulis longis emarginatis. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Sem.* angulata, articulo styli infimo persistente.

1. *lobata*, fol. petiolatis quinquelobis. Willd. Sp. III. p. 2163. sub Lidbeckia uti sequentes. Thunb. prod. p. 161. Lam. ill. gen. t. 701. f. 3. Cotula quinqueloba. Lin. suppl. p. 377. Hab. ad Cap. b. sp.

2. *pectinata*, fol. pinnatifidis subtus glaucis. Thunb. l. c. Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. Lancisia. Lam. l. c. f. 2. Cotula stricta. L. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. punctata. ♄

† LIDBECKIA. *Cal. imbricatus.*

3. *bipinnata*, fol. bipinnatis glabris, cal. imbricato. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. sp. Vix hujus generis, quum cal. sit imbricatus. Willd. p. 2165.

1882. CENIA. *Cal.* fructus turbinatus, apice multifidus. *Cor.* radii plurimae, breves. *Recept.* nudum. *Sem.* compressa.

1. *turbinata.* Juss. Cotula turbinata. L. Lidbeckia. Willd. Lam. ill. gen. t. 701. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Radius brevis, albus, subtus ruber. ☉

1883. COTULA. *Cal.* polyphyllus, hemisphaericus. *Coroll.* disci 4-fidae; radii fere nullae. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus, s. nullus.

1. *filifolia*, fol. semivaginantibus filiformibus. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. spei. ☉

2. *anthemoides*, fol. pinnato-multifidis dilatatis, coroll. radio destitutis. L. Lam. ill. t. 700. f. 1. β. Artemisia nilotica. Hab. in ins. Helenae, Hispania, β. in Aegypto. ☉

3. *aurea*, fol. pinnato-setaceis multifidis, flor. flosculosis cernuis. L. Hab. in Eur. australi. Recept. conicum, nudum. Sem. nuda. ☉

4. *pubescens*, caul. prostrato, fol. pinnatis pubescentibus, pedunc. filiformibus nudis unifloris, squamis calycinis margine scariosis. Desf. atl. 2. p. 284. Hab. in Barbariae arvis. ☉

5. *pusilla*, fol. pinnatis glabris, cal. squamis ovatis obtusis. Thunb. prod. p. 162. Hab. ad Cap. b. sp.

6. *nudicaulis*, fol. pinnatis pilosis, calycinis squamis ovatis obtusis. Thunb. prod.

p. 162. C. pumila. Houttuyn. Syst. 9. t. 69. f. 4. Hab. ad Cap. b. sp.

7. *abrotanifolia*, fol. pinnatis villosis, pinnis linearibus integerrimis, caul. basi ramoso. Willd. p. 2167. Hab. in Creta. ♃

8. *coronopifolia*, fol. lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifido-dentatis, caul. procumbente, ramis unifloris. Willd. Lam. ill. t. 700. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei, et in Europae littoribus maris. ⊙

9. *viscosa*, fol. lyrato-pinnatis, flor. radiatis. L. Hab. in Vera Cruce. ♱

10. *bipinnata*, fol. sessilibus bipinnatis glabris, caul. glabro. Thunb. prod. p. 162. Hab. ad Cap. b. sp.

11. *globifera*, fol. bipinnatis glabris, caul. pubescente. Thunb. C. pilulifera. Lin. suppl. p. 378. Hab. ad Cap. b. sp. ⊙

12. *tanacetifolia*, fol. tripinnatis: laciniulis acutis, caul. erecto, flor. flosculosis corymbosis. L. Lam. ill. t. 700. f. 2. C. tripinnata. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ⊙

13. *sericea*, fol. tripinnatis sericeo-tomentosis, scapis multifloris. L. Lin. suppl. p. 377. Hab. ad Cap. b. sp. Cor. lutea. ♃

14. *umbellata*, fol. lanceolatis hirsutis, caul. erecto, flor. umbellatis. Lin. suppl. p. 578. Hab. ad Cap. b. sp. Sem. depressa, margine obsoleto vix trilobo. Receptaculum nudum.

♱ Centipeda. *Cal.* imbricatus patens. *Flosc.* marginales 3-dentati. *Recept.* hemisphaericum. *Semen* apice marginato-dentatum. Juss. sub Grangea. (Sem. setis inversis, pappo nullo. Lour.)

15. *quinquefida*, fol. cuneiformibus quinquefidis incanis. Thunb. prod. p. 161. Hab. ad Cap. b. spei.

16. *cuneifolia*, fol. cuneiformibus glabris tridentatis petiolatis, flor. axillaribus subsessilibus. Willd. Grangea. Lam. illust. 6 n. t. 699. f. 2. Hab. in China. ⊙

17. *minuta*, fol. oblongo-cuneatis serratis sessilibus, flor. sessilibus oppositifoliis. Willd. Forst. prod. n°. 301. Hab. in N. Caledonia. Simillima praecedenti.

18. *minima*, fol. oblongo-cuneatis repando-dentatis petiolatis, flor. axillaribus sessilibus. Willd. Artemisia minima. L. Burm. ind. 177. t. 58. f. 3. Centipeda orbicularis. Lour. Cochinch. 2. p. 602. Hab. in China et Cochinchina. ⊙

19. *decumbens*, fol. lineari-cuneatis remote dentatis glabris, flor. axillaribus subpedunculatis. Grangea decumbens. Desf. Cat. H. P. p. 95. Hab. in N. Hollandia. Antecedenti nimis affinis, sed major, caul. magis elongatus, glaber. ⊙

20. *maderaspatana*, fol. oblongis sinuatis dentatis pubescentibus, caul. ramoso procumbente, pedunc. unifloris oppositifoliis. Willd. Artemisia. L. Pluck. amalth. 3. t. 357. f. 3. Grangea. Lam. illust. t. 699. f. 1. Hab. in India orientali. ⊙

21. *latifolia*, caul. brachiato, fol. obovato-lyratis crenato-dentatis, racemis compositis terminalibus. Cot. bicolor. Roth. catal. 2. p. 116. Lam. ill. t. 699. f. 1. Sphaeranthus africanus. Burm. ind. 185. t. 60. f. 2. Grangea latifolia. Desf. l. c. Hab. in India orientali. ⊙

♱♱ Pyrethraria. *Recept. paleaceo.*

22. *pyrethraria* (*dichotoma*), fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis, pedunc. unifloris. L. Hab. in Amer. Pedunc. e dichotomia caulis. Flos ovatus albus. Paleae longitudine flosculorum. L.

1884. BOLTONIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii plurimae. *Recept.* favosum. *Semina* plano-compressa, marginata. *Pappus* dentato-aristatus, subbicornis.

1. *glastifolia*, fol. inferioribus serratis, flor. breviter pedunculatis, seminib. obcordatis alatis subpubescentib. B. glastifolia. L'Herit. sert. p. 27. Willd. Sp. III. p. 2163. Michaux. Flor. 2. p. 132. Hab. in Amer. boreali. Caul. altissimus. Sequente serius floret. Septemb.–Novemb. ♃

2. *asteroides*, fol. omnibus integerrimis, flor. longe pedunculatis, seminib. ovalibus glabris submuticis. Michaux. l. c. Matricaria asteroides. Lin. Hab. in Pensylvaniae et Virginiae stagnis. Fol. obliqua. L. ♃

1885. ANACYCLUS. *Cal.* hemisphaericus, squamis appressis subscariosis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis. (Flor. omnes flosculosi et radiati.)

1. *creticus*, fol. bipinnatis, foliol. oblongis, caul. procumbente. Willd. Sp. III. p. 2171. Hab. in Creta. ⊙

2. *orientalis*, fol. bipinnatis, foliolis lineari-subulatis planis, caul. adscendente, pedunculo nudo terminali. Willd. Boerh. lugdb. 1. p. 110. t. 110. Hab. in Oriente. Recept. nudum. L. ♱

3. *aureus*, fol. bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis. L. Lam. ill. gen. t. 700. f. 2. Lob. ic. 771. Hab. in Eur. australi et Oriente. Caul. plures. ☉ ♃

β. *radiatus*. Anthemis aurea. Brot. Lusit. 1. p. 394. Hab. in Lusitania. Flor. vere. ☉ ♂

4. *alexandrinus*, fol. bipinnatis, foliol. linearibus planis, caul. prostrato, flor. axillaribus subsessilibus, terminali pedunculato. Willd. p. 2173. Hab. in Aegypto prope Alexandriam. Caul. plures, digitales. ☉

5. *valentinus*, fol. decompositis linearibus: laciniis divisis teretiusculis acutis, flor. flosculosis. L. Lam. ill. gen. t. 700. f. 1. Clus. hist. 1. p. 332. ic. 773. Hab. in R. Valentini et Barbariae agris et viis. ☉

* *bicolor*, caul. ramoso divaricato, fol. tripinnatis setaceis pubescentibus, cal. pedunculatis villosis, flor. radiatis. Anthemis valentina. L. Hab. in Europ. australiore. Radius flavus. ☉

β. *purpurascens*, radio subtus sanguineo. Bauh. pin. p. 134. Var. A. valentini tantum videtur, sed major.

6. *clavatus*, fol. bipinnatis subulatis villosis, pedunc. superne incrassatis, cal. villoso. Anthemis clavata. Desf. atl. 2. p. 287. Hab. in Barbariae arvis. Radius albus. Sem. diptera. Pedunc. inflati. ☉

7. *pedunculatus*, fol. pubescentibus decompositis, pedunc. elongatis aphyllis unifloris, flor. radiatis. Anthemis pedunculata. Desf. l. c. p. 288. Cum priore. Radius albus. Sem. exiguum. D.

Obs. Nonnullae sequentis generis species, quarum semina margine membranaceo sunt instructa, hoc ad genus, si illud conservari debet forte adhuc pertinent: flor. radii nulla ratione habenda.

1886. ANTHEMIS. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis. *Flosc* radii plures quam 5. *Recept.* paleaceum: paleis planis, apice acuminatis rigidis. *Pappus* nullus s. margo membranaceus.

* *Radio discolore s. albo.*

1. *Cota*, fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus subulato-dentatis, paleis teretibus pungentibus basi dilatatis. Willd. Lam. ill. t. 683. f. 3. Moris. s. 6. t. 8. f. 11. Pluck. alm. 65. t. 17. f. 5. Hab. in Italiae arvis. Flor. magni, subtus rubri. Fol. Tanacetis aut Tagetis. ☉

2. *altissima*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferiorib. subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. Willd. Hab. in Eur. australi. Caul. multiflorus, segete fere altior. Pedunc. parum incrassati. L. ☉

3. *punctata*, fol. bipinnatifidis subtus punctatis, laciniis integris, corona seminum dentata, caul. suffruticoso. Willd. Vahl. symb. 2. p. 91. t. 46. Desf. atl. 2. p. 288. t. 139. Hab. in fissuris rupium Atlantis. ♄

4. *maritima*, fol. bipinnatifidis subtus punctatis, laciniis lanceolatis integris, seminibus nudis, caul. herbaceo prostrato. Willd. Till. pis. t. 19. f. 3. Hab. Monspelii et in Italia. Pedunc. superne crassiores. Flor. odore Matric. Parthenii. L. ♃

5. *tomentosa*, tota nivea, fol. pinnatis, pinnis tri-quinquefidis, calycib. tomentosis, caul. erecto. Willd. Hab. in Graeciae maritimis et in Asia minori.

6. *pubescens*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus, caul. erecto, calycibusque pubescentibus, squamis interiorib. apice sphacelatis. Willd. A. tomentosa. Gouan. illust. 70. Hab. in Hispania et Gallia australi. Cal. pubescens squamis interioribus apice atris sphacelatis. W. ♃

7. *australis*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus, caul. ramoso procumbente, pedunc. nudis erectis tomentosis. Willd. p. 2177. Hab. in maritimis Galliae australis. Cal. pubescens. ♃ †

8. *mixta*, fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis, caul. ramoso, ramis subdivaricatis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Moris. s. 6. t. 18. f. 15. Pluck. alm. 6. t. 17. f. 4. Hab. in Italia, Gallia. Radius albus, basi luteus. ☉

9. *coronopifolia*, fol. linearibus sessilibus pinnatifidis, laciniis integerrimis, caul. erecto ramoso. Willd. p. 2178. Hab. in Hispania. Radius albus, basi flavescens.

10. *saxatilis*, fol. petiolatis pinnatifidis subtomentosis: laciniis linearibus simplicibus subacutis, caulib. erectis apice nudis unifloris. Decand. Synops. p. 291. Hab. inter saxa in Avernia. ♃

11. *alpina*, fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis pectinatis integerrimis, caul. pubescente unifloro. Willd. Jacq. austr. VI. app. t. 30. Hab. in alpibus. ♃

12. *carpatica*, fol. pinnatis, pinnis linearibus integerrimis obtusis, caul. glabro unifloro. Willd. Hab. in alpibus Carpaticis. Caul. digitalis vel spithamaeus. Radius amplus, albus. ♃

13. *corymbosa*, fol. subbipinnatis linearibus acutis, caul. simplici erectiusculo villoso, petalis obovatis obtusissimis tridentatis. Jacq. collect. austr. 2. p. 73. Hab. in alpibus. Salisburgensibus. ♃ †

14. *chia*, fol. bipinnatifidis petiolatis, laciniis trifidis oblongis acutis, petiolatis vaginatis, vaginis dentatis. Willd. Hab. in Chio. Fol carnosa. Flos magnus. ⊙

15. *nobilis*, fol. bipinnatis, foliol. tripartitis lineari-subulatis subvillosis, caul. basi ramoso. Willd. Blackw. t. 526. Hab. in Eur. australis pascuis apricis. Var. flor. plenis, crispis. Odor gratus. Qualitas florum, uti et oleum ejusdem essentiale, colore amoene caeruleo, est carminativa, anodina, resolvens. β. *flosculosa.* ♃

16. *arvensis*, receptac. conicis, paleis lanceolatis, seminib. coronato-marginatis, fol. bipinnatis laciniis lanceolato-linearibus. Willd. Engl. bot. t. 602. Chamaemelum arvense. Gaertn. 2. p. 426. t. 166. f. 10. (Sem. absque ullo marginis vestigio? G.) Hab. in agris. Caul. diffusus. Paleae lanceolatae. ♂ ⊙

17. *austriaca*, receptac. conicis, paleis oblongis mucronatis, seminibus nudis, fol. bipinnatis lanuginoso-villosis. L. Jacq. austr. t. 444. A. tinctoria. β. Lam. enc. 1. p. 576. Pluck. alm. 66. t. 17. f. 6. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 25. Hab. in Eur. australioris. Pedunc. apice pubescentes. Radius albido-flavescens. ⊙

* *canescens*, fol. subbipinnatis lanuginoso-incanis, paleis oblongo-lanceolatis mucronatis, seminib. nudis. Brot. Lusit. 2. p. 395. Hab. in Lusitaniae castanetis. Pedunc. elongati, nudi.

18. *Cotula*. recept. conicis, paleis setaceis, seminib. nudis, fol. bipinnatis foliol. subulatis tripartitis. Willd. Lam. ill. gen. t. 683. f. 3. Hab. in ruderatis. Cal. minus scariosus. Paleae setaceae. ⊙

19. *fuscata*, receptac. subconicis, paleis oblongis obtusis, seminib. nudis, fol. bipinnatis lineari-filiformibus tripartitis. Willd. Flor. Lusit. 1. p. 394. Hab. in arvis Lusitaniae. ⊙

20. *peregrina*, fol. bipinnatis, pinnis linearibus acutis, caul. ramoso fastigiato, ramis unifloris lateralib. apice longioribus, calycinis squamis membranaceis. Willd. A. altissima. Bellard. Hab. in agro Pedemontano. ⊙

21. *nicaeensis*, fol. inferioribus bipinnatifidis: superiorib. pinnatis, caul. ramoso fastigiato. Willd. p. 482. Hab. in littoribus maris Nicaeensis. Sem. teretia, nuda.

22. *fruticulosa*, suffruticosa diffusa incana, ramis adscendentibus, superne nudis unifloris, foliol. linearibus carnosis, petal. ovatis. Bieberst. Tabl. n°. 57. Barrel. ic. 451. Frequens in abruptis sterilibus circa Kurt. Bulac. Sequenti affinis.

23. *montana*, fol. pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis obtusiusculis, caul. adscendente, pedunc. elongatis nudis tomentosis. Willd. Ger. gallopr. 209. t. 8. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Hab. in Italia et in Pyrenaeis. ♃

24. *pontica*, fol. pinnatis incanis, foliol. tripartitis linearibus obtusis, caul. basi ramoso, ramis erectis unifloris. Willd. Tournef. cor. 37. Hab. in Ponto. Radix multiceps. Fol. parva, facie Absinthii.

25. *Pyrethrum*, fol. triplicato-pinnatis, foliol. linearibus, caul. decumbente, ramis axillaribus unifloris. Willd. Lam. ill. t. 683. f. 4. Hab. in Eur. australiore. Radius albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore fervido, salivam excita: *Racine salivaire.*

** *Radio luteo.*

26. *globosa*, fol. hirtis bipinnatifidis: laciniis trifidis lanceolato-linearibus, caul. suberecto diviso. Willd. Orteg. dec. 4. p. 46. Jacq. Schoenb. 3. p. 64. t. 371. Hab. in Mexico. Fol. setaceo-multifida. ♃

27. *monantha*, fol. bipinnatifidis pilosis, caul. erecto folioso unifloro. Willd. p. 2187. Hab. in Tauria. Cal. incanus.

28. *hispanica*, fol. bipinnatifidis, laciniis 2-3-fidis acutis, caul. ramoso pubescente, ramis unifloris, paleis cucullato-membranaceis villosis. Zuccagni. Hab. in Hispania? Recept. conicum.

29. *marschalliana*, fol. incanis bipinnatis, pinnis linearibus integris trifidisve pectinatis, caulibus adscendentibus unifloris, calycinis squamis apice membranaceis. Willd. p. 2187. Hab. ad Caucasum. Radius magnus. Paleae bifidae.

30. *tinctoria*, fol. bipinnatifidis serratis subtus pubescentibus, caul. erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo. Willd. Flor. dan. t. 741. Barr. ic. 465. Hab in agris, pratis siccis argillosis. Colorem luteum lanae communicat.

β. *citrina*, fol. bipinnatis: rachi nuda, serraturis spinulosis cauleque angulato glabriusculis. Hab. Argentorati. Flor. citrini.

γ. *cinerascens*, diffusa cinereo-glauca, flor. serraturis subinermibus. A. tinctoria. H. P. Habit. in Persia? Flor. minores, minus fulvi.

31. *discoidea*, fol. bipinnatis serratis glabris, caul. erecto ramoso, pappo membranaceo dentato, uno latere inciso. Willd. Anthemis tinctoria β. Vahl. symb. 1. p. 74. Chamaemelum discoideum. Allion. ped. nº. 681. Hab. in Italia, Graecia.

32. *arabica* (*prolifera*), fol. pinnatis, pinnis linearibus tripartitis, caul. prolifero, flor. solitariis alaribus sessilibus. Willd. A. caul. decomposito, calycib. ramiferis. L. Smith. Spicil. p. 9. t. 16. Hab. in arvis Barbariae. Paleae apice villosae. Flor. in loco natali odorati. Desf. ⊙

33. *odorata*, fol. apice pinnatifidis, pedunc. elongatis, calycibus membranaceis, radio sterili. Ait. Kew. 3. p. 238. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. alterna. Cal. scariosus. ♄

35. *Garcini*, caul. fruticoso, fol. subcuneiformibus truncatis Burm. ind. 183. t. 60. f. 1. Hab. in Persia. ♄

Obs. Posteriores duae species ab Anthemidibus forte etiam sejungi debent, ab autoptis hinc ulterius examinandae.

1887. ACHILLEA. *Cal.* ovatus, imbricatus. *Flosc.* radii circiter 4. dilatati. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. (*Flor.* corymbosi.)

* *Fol. indivisis.*

1. *leucanthema*, fol. integerrimis linearibus, caul. ramosissimo, ramis virgatis foliosis, flosc. radii multis cal. majoribus Habit. ad Caucasum? Flor. Anthemidis, flosc. radii 8, niveis; sed facies Achilleae.

2. *lingulata*, fol. oblongo-linearibus obtusis duplicato-serrulatis pubescentibus ciliatis, caul. villoso. Willd. Sp. III. p. 2191. Pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 2. Hab. in alpibus orientalibus Hungariae. Flor. albi. Floret sub finem Julii.

3. *Herba-rota*, fol. integris cuneiformibus apice dentatis, cauleque glabris. Willd. Allion. ped. nº. 656. t. 9. f. 3. A. cuneifolia. Lam. enc. 1. p. 28. Hab. in alpibus. Flor. albi, umbellati.

4. *Ageratum*, fol. integris oblongis obtusis serratis fasciculatis, corymbo fastigiato coarctato. Ageratum. Bauh. Hab. in Europ. australioris. Flor. lutei. Tanacetis affinis.

5. *Ptarmica*, fol. lanceolatis acuminatis argute-serratis. L. Lam. ill. t. 683. f. 2. Flor. dan. t. 643. Ptarmica vulgaris. Clus. Hab. in pratis humentibus, etiam in Indiis. Var. flor. pleno.

β. *pyrenaica*, pubescens, caul. sublignoso. Decand. Flor. 4. p. 211. γ. *linearis*, fol. linearibus. Ambae varietates in Pyrenaeis et alibi crescunt.

6. *cristata*, fol. linearibus serratis, serraturis transversis cristatis, caul. ramoso debili. Retz. obs. bot. 2. p. 25. Hab. in Italia. Cal. subglobosus. Flor. albi.

** *Fol. plus minusve pinnatifidis.*

7. *alpina*, fol. linearibus (lanceolatis) pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis, corymbo composito. Willd. A. cristata. Willd. Arch. p. 17. Bocc. mus. 144. t. 101. Hab. in alpibus. Var. forma foliorum, et flor. rubris. W.

* *flosculosa*, fol. lanceolatis, inferioribus pinnatifidis glabris: laciniis serratis, summis serratis sublinearibus, flor. flosculosis. H. P.

8. *serrata*, fol. lineari-lanceolatis tomentosis, profunde serratis, basi laciniatis. Retz. obs. bot. 2. p. 25. Hab. in Helvetia. Flor. albi.

9. *impatiens* (*nitida*), fol. pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearib. acutis inferioribus bipartitis, corymbo simplici. Willd. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Hab. in Sibiria. Tota glabra. Flor. albi.

10. *pectinata*, fol. pectinato-pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis integerrimis, corymbo composita coarctato, caul. pubescente. Willd. A. ochroleuca. Pl. rar. hung. 1. p. 33. t. 34. Hab. in arenosis Hungariae praesertim prope Pestinum. Flor. Jul.–August. Spontanea cano-tomentosa. Flor. ochroleuci.

* *chamaemelifolia*, fol. pectinato-pinnatifidis: laciniis linearibus integerrimis, corymb. composito coarctato subnudo. Decand. Syn. pl. gall. p. 292. Ejusd. Flor. franc. 4. p. 212. Hab. in Pyrenaeis. ♃

11. *coronopifolia*, fol. lanceolatis pubescentibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito. Willd. Ach. p. 18. t. 1. f. 2. Hab. in Oriente. Fol. primo intuitu fere glabra. Flor. flavi.

10. *Clavennae*, fol. tomentosis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis summis apice subdentatis, corymbo simplici. Willd. Jacq. austr. t. 76. β. *capitata*, flor. umbellato-capitatis. Willd. Diss. de Achilleis. p. 15. t. 1. f. 1. Hab. in alpibus. Flor. albi.

13. *Gerberi*, fol. caulinis pinnatifidis, laciniis integerrimis: radicalibus pinnatifidis, laciniis trifidis, cor. radii vix cal. majoribus. Willd. Gmel. sib. 2. p. 198. t. 83. f. 2. Hab. in Sibiria. Corymbi umbellati.

14. *pilosa*, fol. pinnatifidis subtus pilosis, laciniis lanceolatis infimis bipartitis, corymbo composito. Willd. Hab... Fol. dissita. Flor. flavi.

15. *squarrosa*, fol. pinnatifidis, laciniis oblongo-cuneatis inaequaliter dentatis verticaliter flexis, corymbis simplicib. Willd. Hab... Flor. albi.

*** *Fol. pinnatis, foliol. imbricatis.*

16. *teretifolia*, fol. pinnatis teretibus cano-pubescentibus, pinnis transversis truncatis dentatis dense imbricatis, corymbo simplici. Willd. p. 2198. Hab. in Galatia. Flor. ochroleuci.

17. *falcata*, fol. pinnatis teretiusculis pilosis, pinnis tripartitis dentatis transversis arcte imbricatis, corymb. simplicibus. Willd. Lam. ill. gen. t. 683. f. 3. Hab. in Oriente. Flor. flavi.

18. *tenuifolia*, fol. pinnatis subteretibus tomentosis, pinnis tripartitis obtusis, integerrimis transversis imbricatis, radio vix calyce longiore, caul. ramoso. Willd. Lam. enc. 1. p. 27. Hab. in Oriente. Flor. flavi. ♄

19? *imbricata*, fol. teretibus sexfariam tuberculatis, pedunc. elongatis unifloris. Vent. Hort. Cels. p. et t. 54. Habit. in Oriente. Media species inter Anthemides et Acilleas. Flor. magni, radio multifloro luteo. ♄

20. *Santolina*, fol. pinnatis subtomentosis, pinnis tripartitis transversis distantibus, laciniis tridentatis, caul. ramoso. Willd. Hab. in Oriente. Flor. flavi.

**** *Fol. pinnatis, pinnis planis.*

21. *anthemoides*, fol. pinnatis pubescentibus, pinnis linearib. integerrimis obtusis, inferiorib. longioribus, cymis simplicibus. Willd. p. 2200. A. Santolina. Hortul. Hab... Flor. flavi. Cor. radii abbreviatae. W.

22. *atrata*, fol. pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma pedunc. pubescentibus, caul. simplicissimo. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 77. Hab. in alpibus. Cal. squamae margine atrae.

23. *moschata*, fol. pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis. Willd. Jacq. austr. 5. app. t. 33. A. livia. Scop. del. insub. nº. 3. t. 3. Moris. s. 6. p. 111. t. 10. Hab. in summis alpibus. Flos praecedentis.

24. *nana*, fol. pinnatis incano-villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus bipinnatis, caul. simplicissimo. Willd. A. flor. glomerato-umbellatis. L. Allion. ped. t. 9. f. 3. A. lanata. Lam. Hab. in alpibus. Flor. albi. Squam. margine nigricantes.

25. *cretica*, fol. pinnatis pubescentibus, pinnis subrotundis quadrifidis concavis patulis, caul. apice ramose. Willd. Bocc. mus. 2. t. 34. Hab. in Creta. Flor. albi.

26. *aegyptiaca*, fol. pinnatis tomentosis, pinnis subrotundis obtuse dentatis, corymbo composito. Willd. Tournef. it. 1. p. 228. t. 87. Hab. in Aegypto, Oriente et circa Astrachan. Flor. flavi.

***** *Fol. pinnatis, pinnis extimis confluentibus.*

27. *auriculata*, fol pinnatis tomentosis, pinnis oblongis basi sursum auriculatis obtuse dentatis, extimis confluentibus, corymbo composito coarctato, radio calyce breviore. Willd. p. 2205. Hab. in Oriente. Flor. flavi.

28. *macrophylla*, fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus coadunatis. L. Barr. rar. t. 9.1. Hab. in alpibus. Fol. magnitudine Tanaceti. Cal. squamae nigrae.

****** *Fol. bipinnatifidis s. bipinnatis.*

29. *pauciflora*, fol. bipinnatis tomentosis, pinnis linearibus integerrimis obtusis, corymbo subquadrifloro. Willd. Lam. enc. 1. p. 27. Hab. in Oriente et in Hispania. Flor. majusculi.

30. *aurea*, fol. bipinnatis tomentosis, pinnis lineari-lanceolatis dentatis, corymbo simplici, pedunc. elongatis. Lam. enc. 1. p. 27. Hab. in Oriente.

31. *Eupatorium*, fol. bipinnatifidis canopubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis serratis, corymbo composito globoso, flor. flosculosis. Willd. Buxb. cent. 2. p. 25. t. 19. Hab. in arenosis lapidosis versus mare Caspium. Fol. fere Tanaceti, rachi communi dentata. W. ♄

* *filipendulina*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo coarctato, cal. angulato. Tanacetum angulatum. Willd. Sp. III. p. 181?. A. filipendulina. Lam. enc. 1. p. 27. Hab. in Oriente. Pl. alta, speciosa. Flor. flavi. Recept. paleis paucissimis gaudet. An a priore diversa? sed radius brevissimus adest. ♃

32. *compacta*, fol. bipinnatifidis setaceo-villosis. laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito coarctato, flor. flosculosis. Willd. p. 2206. (non Lam vid. nº. 36.) Hab... Caul. basi suffruticosus. Flor. flavi.

33. *pubescens*, fol. bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis inaequalib. acutiusculis, corymbo composito. Willd. Hab. in Oriente. Flor. pallide sulphurei.

34. *crithmifolia*, fol. pubescentibus, caulinis bipinnatifidis: laciniis linearibus obtusis, radicalibus bipinnatis, pinnulis tripartitis, corymbis compositis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 68. t. 66. Hab. in arenosis atque montosis Hungariae. Tota subcana. Flor. albi.

35. *tanacetifolia*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito patulo. Willd. Moris. s. 6. p. 39. t. 11. f. 14. Hab. in subalpinis. Flor. rubri, saepius tamen albi. W.

36. *distans*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi alata inciso-serrata, corymbis fastigiatis compositis. Willd. A. magna. Allion. ped. t. 53. f. 1. A. compacta. Lam. enc. 1. p. 27. Hab. in sylvis Banatus, Italiae et Galliae meridionalis alpinis. Flor. albi.

37. *magna*, fol. bipinnatis subpilosis, laciniis linearibus dentatis, auriculis decussatis. L. Hab. in Eur. australi. Dignoscitur facile, fol. triplicato-pinnatifidis, laciniis angustis, radicalibus longissimis. W.

38. *Millefolium*, fol. bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus dentatis. Willd. Flor. dan. t. 737. β. flore purpureo. Hab. in pascuis et pratis. Rachis foliorum plerumque teres, interdum membranacea alata. W.

39. *asplenifolia*, fol. radicalibus bipinnatifidis: laciniis ovatis obtusis serratis, caulinis incisis, flor. corymbosis roseis. Vent. Hort. Cels. p. et t. 93. A. *rosea*. H. P. Hab. in Amer. septentrionali.

40. *micrantha*, fol. bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lanceolatis integerrimis, corymbo composito. Willd. Hab. in Cappadocia. Flor. flavi. Radius parvus.

41. *tomentosa*, fol. bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. Willd. Hab. in apricis siccis sterilibus, subalpinis. Flor. flavi.

42. *ochroleuca*, fol. subbipinnatifidis, pinnis baseos indivisis, laciniis lineari-lanceolatis, corymbo composito, calycib. cylindraceis. Willd. Ehrh. Beitr. 7. p. 166. Hab... Caul. tomentosi. Fol. fere omnia petiolata.

43. *microphylla*, fol. bipinnatifidis internodio brevioribus: laciniis linearibus integerrimis, corymbo composito fastigiato. Willd. A. pectinata. Lam. enc. 1. p. 28. Barr. ic. 1114. Hab. in Hispania. Caul. pubescens. Flor. albi.

44. *ligustica*, fol. bipinnatifidis laciniis linearibus argute serratis, rachi alata integerrima, corymbo composito fastigiato. Willd. Allion. ped. nº. 660. t. 53. f. 2. Habit. in collibus Italiae. Sequenti valde affinis. Flor. albi.

45. *nobilis*, fol. caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alata dentata, radicalib. triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato. Willd. Moris. s. 6. p. 38. t. 11. Hab. in apricis, nemorosis. Flor. radius demum reflectitur.

46. *odorata*, fol. bipinnatis subtus pilosis, pinnis linearib. integerrimis, corymbo simplici. Willd. Jacq. collect. 1. p. 259. t. 21. Hab. in alpibus. Caul. vix palmaris.

47. *setacea*, fol. bipinnatis, foliol. lineari-setaceis mucronatis confertissimis pilosis, corymb. compositis fastigiatis. Willd. Pl. rar. hung. 1. p. 82. t. 80. Hab. in siccis apricis Germaniae, Helvetiae, Hungariae. Flor. albi, radio demum revoluto. Floret primo vere. Habitu A. Millefolii, sed tenuior.

48. *abrotanifolia*, fol. bipinnatis pubescentibus: pinnulis tenuissimis linearib. integerrimis, corymb. compositis fastigiatis. Willd. p. 2213. Hab. in Oriente. Cal. subglobosi. Cor. luteae.

1888. ACTINELLA. *Cal* polyphyllus, aequalis. *Recept.* nudum. *Pappus* polyphyllus, paleaceo-aristatus.

1. *heterophylla.* Actinea. Juss. Annal. mus. 2. p. 425. t. 61. f. 2. Habit. in Bonaria. Fol. inferiora lanceolata profunde dentata, superiora linearia integerrima. Flos solitarius. Semina villosa. ♄

Obs. Nomen Actinia jam adhibitum est ad genus quoddam inter *Molluscas* uti Lyta (Vobiria Aubl.) apud Entomologos usitata est; conf. de his Lin. philos. bot.

1889. TRIDAX. *Cal.* cylindricus, imbricatus, squamis ovato-oblongis. *Corollul.* radii tripartitae. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus, simplex.

1. *procumbens.* L. Gaertn. de fr. 2. p. 451. Hab. in Vera Cruce. Fol. hirsuta. ♄

1890. BALBISIA. *Cal.* simplex, octophyllus. *Coroll.* radii trifidæ. *Recept.* paleaceum. *Pappus* sessilis, plumosus. (Fol. opposita.)

1. *elongata*, caul. procumbente subsimplici, pedunc. longissimis, cal. foliolis ovatis subaequalib. Willd. Sp. III. p. 2214. Amellus pedunculatus. Ortega. Habit. in Mexico. Fol. opposita, strigoso-scabra, atriplicina. ⊙

2. *canescens*, caul. erecto ramoso incano-hirsuto, pedunc. lateralibus, cal. brevis foliolis rotundatis. Hab. ad S. Martham Continentis Amer. australis. Richard. Fol. pilis adpressis, subdentata, dentibus 2 inferioribus subhastata.

1891. AMELLUS. *Cal.* imbricatus. *Coroll.* radii indivisae. *Recept.* paleaceum. *Pappus* simplex.

1. *Lychnitis*, caul. fruticoso, fol. incanis lineari-lanceolatis oppositis, rameis alternis. Willd. p. 2214. Lam. ill. t. 682. f. 1. Jacq. Collect. 5. p. 151. t. 10. f. 1. Hab. ad Cap. b. sp. Flos Asteris radio violaceo. Pappus disci setaceus, dentato-ciliatus. ♄

2. *diffusus*, caul. fruticoso ramosissimo, fol. obovato-lanceolatis alternis subtus tomentosis. Willd. Forst. Habit. ad fretum Magellanicum. ♄

3. *annuus*, caul. herbaceo, fol. alternis linearibus pilosis, caulin. medio in utroque latere unidentatis. Willd. Roth. catal. bot. 2. p. 111. Hab... Tota piloso-hirta. Radius saturate coeruleus. ⊙

1892. STARKEA. *Cal.* imbricatus *Recept.* hirsutum. *Pappus* sessilis, pilosus.

1. *umbellata.* Willd. Amellus. L. Lam. ill. gen. t. 682. f. 2. Hab. in montib. frigidis Jamaicae. ♃

1893. MUNNOZIA. *Cal.* campanulatus, imbricatus squamis angustissimis trifidis. *Recept.* favosum, ciliatum. *Papp.* pilosus. *Sem.* truncata, striata.

1. *corymbosa*, fol. cordato-triangularibus sagittatisque, flor. corymbosis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 195. Hab. in Pillao versuris.

2. *trinervis*, fol. hastatis auriculatis dentato-subspinosis trinerviis, pedunc. ternis longis. Syst. l. c. Hab. in Peruviae praeruptis et segetibus.

3. *venosissima*, fol. hastato-sagittatis auriculatis denticulatis venosissimis, pedunc. ternis longis. Syst. l. c. Hab. in Peruviae montibus sylvaticis.

4. *lanceolata*, fol. hastato-lanceolatis serrato-dentatis, pedunc. bifloris brevibus. Syst. p. 196. Hab. in Peruviae altis frigidis.

Obs. Species hujus generis sunt suffruticosae tomentosae aut hirsutae. Caul. erecti, striati, ramosi. Fol. opposita. Inflorescentia varia. l. c.

1894. COLUMELLIA. *Cal.* cylindricus, imbricatus. *Coroll.* radii indivisae. *Recept.* nudum, favosum. *Pappus* margo dentatus.

1. *biennis.* Jacq. Schoenb. 3. p. 28. t. 301. Hab. ad Cap. b. spei. Habitu similis Amello annuo. Flor. in dichotomia ramorum. Radius flavus. ♂

1895. ECLIPTA. *Coroll.* disci 4-fidae. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Sem.* subcompresso-marginata, obsolete 2-3-dentata.

1. *erecta*, caul. erecto strigoso, fol. oblongo-lanceolatis sessilibus remote serratis. Willd. p. 2217. Lam. ill. gen. t. 687. f. 1. Hab. in utraque India et Aegypto. Succus herbae utilis ad tingendos capillo colore nigro. Lour. ⊙

2. *punctata*, caul. erecto scabro, fol. lanceolatis sessilibus serratis. Willd. Jacq. amer. Ed. picta. t. 197. Hab. in Domingo et Martinicae inundatis, maritimis. Caul. adspersus pilis albis, sed equidem non punctatus. Tota planta scatet succo viridi, ad aëris attactum nigricante. J. ⊙

3. *prostrata*, caul. prostrato strigoso, fol. oblongo-lanceolatis subpetiolatis subserratis subundulatis scabris. Willd. Lam. ill. t. 687. f. 2. Hab. in India orientali. Fol. ovato-acuminata. Sem. muricata. Cor. albae, antheris fuscis. ⊙

4. *undulata*, caul. prostrato hirsuto, fol. ovatis undulatis strigosis. Willd. p. 2219. Hab. in India orientali. Pedunc. geminati axillares. ⊙

5. *latifolia*, caul. erecto, fol. ovatis petiolatis. Lin. suppl. p. 378. Hab. in India orientali. Caul. hispidus, brachiatus. Anth. nigrae. Sem. subtrigona. L. ⊙

6. *procumbens*, procumbens assurgensve, fol. longo-lanceolatis, inferne angustatis subserratis, pedunc. longiusculis, calycum foliol. acute lanceolatis, floscul. quadrifidis. Mich. Flor. 2. p. 129. Hab. in Carolina.

7. *brachypoda*, divaricato-prostrata, fol. lanceolato-prostratis planis subserratis, pedunc. solitariis geminisque brevibus, calycum foliol. ovato-lanceolatis, flosculis quinquefidis. Mich. l. c. Cum priore.

1896. MEYERA. *Cal.* communis 4-phyllus: foliol. 2 interioribus minoribus. *Recept.* parvum, paleaceum: paleae 2 semen includentes, carinatae. *Papp.* nullus. (Flor. flosculosi.)

1. *sessilis.* Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1364. Eclipta *sessilis*, caul. erecto, fol. subamplexicaulibus ovatis dentatis, flor. axillarib. sessilibus discoideis, Swartz. Prodr. p. 114. Hab. in aquosis Jamaic. australis. Sem. hermaphr. trigona; faemin. compressa, paululum curva. Sw.

1897. CHRYSANTHELLUM. *Cal.* cylindricus, longitudine fere flosculor. basi squamis auctus. *Recept.* paleaceum, paleis planis. *Coroll.* plurimae, lineares, bidentatæ, breves; *centri* pauciores, plerique abortivi. *Sem.* nuda, teretiuscula, sulcata, intermixta aliis compressis, margine integro. Richard.

1. *procumbens*, fol. alternis bi-tripartitis cuneatis, pedunc. elongatis unifloris, caul. procumbente. Verbesinia mutica. L. Lam. ill. gen. t. 686. f. 2. Swartz. obs. p. 314. t. 8. f. 1. Hab. in pascuis subhumidis Indiae occidentalis. ⊙

1898. SIEGESBECKIA. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* subtetragona.

1. *orientalis*, fol. petiolatis ovatis inaequaliter dentatis, basi subtriangularibus subincisis, cal. exteriore longiore. Willd. Lam. ill. t. 687. S. triangularis. Cav. ic. 3. p. 27. t. 253. Hab. in India orientali et Mexico. Cal. circumvallatus foliolis 5 villosis; villis capitellatis glutinosis. Gaertn. ⊙

2. *laciniata*, fol. laciniato-pinnatifidis superiorib. lanceolatis integris tuberculatis, cal. exteriore breviore, flor. radio maximo. Enc. bot. 7. p. 158. Hab. in Carolina.

3. *iberica*, fol. petiolatis ovatis obtuse dentatis basi rotundatis, cal. exteriore longitudine interioris. Willd. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52. Hab. in Iberia. ⊙

4. *flosculosa*, fol. sessilibus ovatis dentatis, flor. disci tridentatis triandris. Willd. S. flor. flosculosis tridentatis: hermaphroditis triandris. l'Herit. stirp. 37. t. 19. Hab. in Peru. ⊙

1899. PHAËTHUSA. *Cal.* imbricatus. *Flosc.* radii 1-3. *Recept.* paleaceum. *Sem.* hispida. *Pappus* nullus.

1. *americana.* Gaertn. sem. 2. p. 425. t. 169. f. 3. Lam. ill. t. 689. Hab. in Amer. boreali. Caul. 8-pedalis. Fol. magna. Corymbus amplissimus. Sem. hispida. G. ♃

1900. VERBESINA. *Cal.* duplici ordine. *Flosc.* radii circiter 5. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus.

* *Fol. alternis.*

1. *alata*, fol. alternis decurrentibus undulatis obtusis. L. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Hab. in Curassao, Surinamo. ♃

2. *chinensis*, fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. L. Hab. in China. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati. ♄

3. *virginica*, fol. alternis lanceolatis subserratis, corymbo composito. Willd. Hab. in Virginia. Cor. radii 3-4, albae.

4. *virgata*, fol. alternis lanceolatis serratis utrinque attenuatis, flor. subumbellatis. Willd. Cav. ic. 3. p. 38. t. 275. Hab. in Mexico. Cor. radii 12, flavae. ♃

5. *repanda*, fol. alternis simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. L. sub Anthemis. Hab. in Hispania, Lusitania. Sem 4-gona, coronata squamis 4, quarum duae in setas desinunt. L. Hinc potius hujus generis.

6? *spicata*, fol. palmato incisis serratis, spicis linearibus terminalibus. Lour. Cochinch. 2. p. 620. Hab. culta in hortis Cochinchinae et Chinensis. Cum acetaris mensi apponitur. Recept. subnudum. Pappus o. Sem. 4-gona. Lour.

7. *gigantea*, fol. alternis profunde pinnatifidis, caul. fruticoso. Jacq. ic. rar. 1. t. 175. Hab. in India occident. Fol. mollia, summa subamplexicaulia, ovato-lanceolata, sinuato-dentata. ♄

8. *Boswallia*, fol. alternis tripartitis multifidis, laciniis lineari-filiformibus integerrimis, caulibus diffusis, flor. subsolitariis. Lin. suppl. p. 379. Hab. in India orientali. Cal. foliolis margine scariosis. Planta esculenta, odore et sapore Foeniculi. Lin. ⊙

** *Fol. oppositis.*

9. *pinnatifida*, fol. oppositis pinnatifidis serratis basi cuneatis decurrentibus. Willd. Cav. ic. 1, p. 67. t. 100. Jacq. Schoenb. 3. p. 30. t. 305. Hab. in Mexico. Flor. pallide flavi. ♃

10. *atriplicifolia*, fol. oppositis dentatis tomentosis cordato-trilobis ovatisque subacuminatis. Hab... Caul. etiam tomentosus. ♄

11. *brasiliana*, fol. cordato-subtriangularib. oppositis dentatis in petiolum longum subdecurrentibus, panic. divaricata, flor. globosis (parvulis) eradiatis. Hab. in Brasilia. Vandelli in Herb. Juss. ✝

12. *Siegesbeckia*, fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis utrinque acuminatis decurrentib. V. Siegesbeckia. Willd. p. 2224. Mich. Flor. 2. p. 134. Siegesbeckia occidentalis. L. Hab. in Virginia, Carolina. ♃

13. *serrata*, fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis rugosis, inferne tomentosis, petiolis brevibus subconnatis. Cav. ic. 3. p. 7. t. 214. Hab. in Mexico. ♃

14. *ceanothifolia*, fol. oppositis ovatis serratis quintuplinerviis, pedunc. racemosis paniculatis. Willd. p. 2225. Hab. in Mexico, ad Acapulco. Affinis sequenti.

15. *biflora*, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, pedunc. axillaribus geminatis subbifloris. Willd. Rhee l. 19. t. 40. Hab. in India orient. Statura Siegesbeckiae. Pedunc. elongati.

16. *calendulacea*, fol. oppositis oblongo-lanceolatis obtusiusculis strigoso-pilosis apice serratis, pedunc. unifloris elongatis, calycib. simplicibus. Willd. Lam. ill. t. 686. f. 1. Hab. in Zeylona.

17. *fruticosa*, fol. oppositis ovatis acuminatis serratis triplinerviis utrinque scabris, pedoncul. unifloris axillaribus, calycibus simplicibus, caul. fruticoso. Willd. Plum. spec. 10. ic. 52. Hab. in America meridionali. ♄

* *dichotoma*, fol. oppositis ovatis acuminatis serratis triplinerviis hirsutis, pedunc. alaribus unifloris, calycibus simplicibus, caul. dichotomo. Willd. Murr. in Comm. goett. 1779. p. 15. t. 4. Hab. in India orient. Confer cum Bidente dichotomo. ☉ ✝

1901. SYNEDRELLA. *Cal.* foliolis utplurimum 2. *Flor.* flosculosi. *Recept.* obsoletum, paleaceum: paleis glumaceis, extimis ovatis. *Sem.* ovalia, plana, marginata: margine inciso-dentato, dentibus summis corniculatim erectis; *centralia* dissimila, lineari-oblonga, immarginata. 2-3 aristata: aristis longis rigidis divaricato-patulis, antrorsum subpubescentibus. Richard.

1. *nodiflora*, fol. ovatis oppositis serratis, flor. axillaribus conglomeratis. Gaertn. de fr. 2. p. 456. t. 175. f. 7. Verbesina nodiflora. Lin. Hab. in Amer. calidiore. Caul. dichotomus. Plures hujus specei exstant varietates aut subspecies, ulterius indagandae.

Obs. Heterospermum, Cavan. ab hocce genere vix differt, et non nisi margine seminum exteriorum integro et aristis interiorum retrorsum aculeatis. Heterosp. ovatifolium. Ej. auct. utrumque genus connectere videtur. Richard.

1902. GALINSOGA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus, serratus. *Sem.* obconica.

1. *parviflora*, fol. ovatis triplinerviis serratis. Willd. Cav. ic. 3. p. 41. t. 281. G. quinqueradiata. Ruiz. Wiborgia Acmella. Roth. catalect. 2. p. 112. Pl., pulchella, ramosissima. Vulneraria qualitate et antiscorbutica gaudet. Hab. in Peru. ☉

* *quadriradiata*, fol. ovatis acutis serratis rugosis, pedunc. brevibus 1-3-floris, coroll. 4-radiatis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 198. Cum priore, cui affinis et ejusdem virtutis est.

2. *trilobata*, fol. oblongo-lanceolatis dentatis triplinerviis, inferioribus hastato-trilobis. Willd. Cav. ic. 3. p. 42. t. 282. Hab. in N. Hispania. Sem. hirta. ☉

* *trifida*, fol. angustioribus trifidis lanceolatis dentatis, seminib. glabris, pappo subreflexo laeviusculo. Facie antecedentis. Sem. nigricantia.

1903. ACMELLA. *Cal.* simplex, laciniis parcis subfoliosis. *Recept.* oblongum, paleaceum. *Cor.* radiata. *Sem.* tetragona, apice truncata, nuda. (Fol. opposita. Pedunc. solitarii, 1-flori. Flor. lutei.) Rich.

1. *mauritiana*, caul. procumbente pubescente, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus, flor. radii disco brevioribus. Spilanthus Acmella. Lin. Hab. in ins. Mauritiana.

2. *intermedia*, caul. procumbente glabello, fol. ovato-lanceolatis dentatis, pe-

dunc. terminalibus, radiis disco aequalibus. Hab. in America. Richard.

3. *repens*, caul. repente, fol. lanceolatis integris, pedunc. terminalibus longissimis. Spilanthus repens. Michaux. Anthemis. Walt. Hab. in Amer. boreali.

4. *occidentalis*, fol. ovatis serratis trinerviis glabris, radio quinquefloro. Anthemis. Willd. Sp. III. p. 2185. Lin. suppl. pl. p. 378. A. oppositifolia. Lam. enc. 1. p. 576. Hab. in Amer. meridionali. Sem. teretiuscula. L.

5. *buphthalmoides*, fol. ovatis serratis triplinerviis, subtus pubescentibus, radio multifloro. Willd. l. c. Jacq. Schoenbr. 2. p. 15. t. 157. Anthemis ovatifolia. Orteg. Dec. 6. p. 73. Hab. in Peru. Sem. verrucosa, tetragona. Antecedenti affinis. ⊙

Obs. Haec et antecedens habitu cum antecedentibus conveniunt, sed magnitudine valde differunt. An huc quoque pertinent Spilanthus uliginosus. Sw. et Cotula Spilanthus. L.?

1904. ZALUZANIA. *Cal.* laciniis distinctis subovatis aequalibus. *Cor.* radiata. *Recept.* conicum, paleaceum: paleis membranaceis trifidis, sem. involventibus. *Sem.* subtetragona, nuda.

1. *triloba*, fol. ternato-trilobis: inferiorib. oppositis, caul. subfrutescente. Anthemis triloba. Orteg. Decas. 6. p. 72. Willd. Sp. III. p. 2186. Hab. in Mexico. Fol. sapore aromatica. Sem. nigrescentia. Paleae in setam rigidam non terminantur, nec cal. hemisphaericus est, ut in Anthemide.

1905. PASCALIA. *Cal.* imbricatus. *Receptac.* paleaceum. *Pappus* margo dentatus. *Sem.* drupacea.

1. *glauca*, fol. inferiorib. lato-lanceolatis, superiorib. lineari-lanceolatis, flor. solitariis. Orteg. Dec. 4. p. 39. t. 4. Hab. in Chili. ♃

1906. SOBRYA. *Cal.* magnus, 4-gonus, 4-phyllus: foliol. patentibus, oppositis majoribus. *Recept.* convexum, paleaceum: paleis obovatis, 3-dentatis, ciliatis. *Pappus* nullus.

1. *sessilifolia*, fol. sagittato-lanceolatis serratis. Syst. veg. Flor. Per. p. 197. Hab. in Peruviae stagnatis.

2. *oblonga*, fol. oblongis dentatis. Syst. l. c. Cum priore. Plantae hae sunt repentes, altitudine 2-3-pedales.

1907. TETRAGONOTHECA. *Cal.* monophyllus, tetragonus, quadripartitus, latissimus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* o.

1. *helianthoides*. L'Herit. stirp. p. 177. Polymnia. L. Dill. elth. t. 283. f. 365. Hab. in Virginia, Carolina. Fol. opposita, obovato-spathulata. Pedunc. uniflori in dichotomia caulis. W. ♃

1908. HELIOPSIS. *Cal.* imbricatus squamis ovatis lineatis. *Coroll.* radii lineares, magnae. *Recept.* paleaceum, conicum, paleis lanceolatis. *Sem.* 4-gona. *Pappus* o.

1. *laevis*, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis. Buphthalmum helianthoides. L. l'Herit. stirp. p. 93. t. 45. Helianthus laevis. L. Rudbeckia oppositifolia. L. Silphium solidaginoides. L. Moris. s. 6. t. 3. f. 69. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

1909. XIMENESIA. *Cal.* polyphyllus, subaequalis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* o. *Semina* radii nuda, emarginata, disci margine alata.

1. *encelioides*. Cav. ic. 2. p. 60. t. 178. Hab. in Mexico. Fol. opposita, ovata, serrata. ♃

1910. SANVITALLIA. *Cal.* imbricatus, planus. *Recept.* paleaceum. *Sem.* radii triaristata, centri alata.

1. *procumbens*, caul. procumbente, fol. oppositis ovatis integerrimis. Willd. Sp. III. p. 2190. t. 251. Lam. ill. t. 686. S. villosa. Cav. ic. 4. p. 31. t. 351. Lorentea. Orteg. Dec. p. 42. t. 5. Hab. in Mexico. Flor. solitarii, terminales: disco nigrescente.

1911. BUPHTHALMUM. *Cal.* foliaceus. *Receptac.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus, s. 4-dentatus. *Sem.* latera, præsertim radii, marginata.

* ASTERISCI, *Cal. squamis extimis longioribus.*

1. *frutescens*, fol. oppositis obovatis incanis, petiolis bidentatis, caul. fruticoso. Willd. Sp. III. p. 2229. Dill. elth. 44. t. 28. f. 44. Hab. in Jamaica, Virginia. Fol. supra venosa. ♄

2. *arborescens*, fol. oppositis lanceolatis, basi attenuatis integerrimis edentulis glabris. Willd. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43. Hab. in ins. Bahamensibus. ♄

3. *peruvianum*, fol. angusto-lanceolatis sericeis, in medio tantum subdentatis, caul. fruticoso. Lam. enc. 1. p. 515. B. lineare. Willd. p. 2230. Hab. in Peru. ♄

4. *sericeum*, fol. oppositis approximatissimis spathulato-oblongis sericeis, squamis calycinis setaceis hirsutis, caul. arboreo. Lin. suppl. p. 379. Hab. in Teneriffa. Rami crassi, vestiti cicatricibus foliorum. ♄

5. *flosculosum*, fol. alternis spathulato-serratis amplexicaulibus tomentosis, flor. flosculosis, caul. fruticoso. Willd. Vent. Hort. cels. 1. p. 25. t. 25. Hab. in Mesopotamia. ♄

6. *odorum*, fol. alternis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, flor. alaribus subsessilibus, caul. suffruticoso trichotomo. Willd. Schousb. maroc. p. 199. t. 7. Hab. in arenosis imperii Maroccani. ♄

7. *spinosum*, fol. alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, calycib. foliosis mucronatis. Willd. Barr. ic. 551. Hab. in Europ. meridionali et Oriente. Caul. subdichotomus. ☉ ♂

8. *graveolens*, calycib. acute foliosis, fol. alternis pinnatifidis. Vahl. symb. 1. p. 74. t. 19. Hab. in Aegypto. Caul. prolifer. Flor. pedunculati. ♃

9. *pratense*, calycib. acute foliosis, fol. alternis cuneiformib. hirtis. Vahl. symb. 1. p. 75. Cervana. Forsk. Hab. in Aegypto. Caul. diffusus. Flor. subsessiles. ☉

10. *aquaticum*, calycib. obtuse foliosis sessilibus alaribus, fol. oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caul. dichotomo. Willd. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7. Hab. in Creta, Lusitania, Massiliae. ☉

11. *maritimum*, calycib. obtuse foliosis pedunculatis, fol. alternis spathulatis, caul. herbaceo. L. Bocc. mus. 2. p. 161. t. 129. Hab. ad maris Mediterranei littora. ♃

12. *durum*, fol. alternis lanceolatis integerrimis, caul. suffruticoso. L. Pluck. alm. 101. t. 21. f. 3. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

** Asteroidea, *squamis subaequalibus, radio brevioribus.*

13. *salicifolium*, fol. alternis oblongo-lanceolatis subserratis triplinerviis villosis, calycib. nudis, caul. herbaceo. Willd. Jacq. austr. t. 370. Hab. ad radices alpium. ♃

14. *grandiflorum*, fol. alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycib. nudis, caul. herbaceo. L. Moris. s. 6. t. 7. f. 52. Hab. in alpibus. Simillimum Inulae salicinae. Pappus est margo ciliaris. L.

15. *speciosissimum*, fol. alternis amplexicaulib. ovatis nudis serratis subciliatis, caul. unifloro. L. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12? Hab. in montibus Brixiensibus. Radix fusiformis. An Silphii species? L.

16. *cordifolium*, fol. alternis, inferioribus petiolatis cordatis duplicato-serratis, superioribus sessilibus ovatis serratis, caulibus herbaceis. Pl. rar. hung. 2. p. 117. t. 113. B. speciosum. Schreb. dec. p. 11. t. 6. Hab. in sylvaticis Banatus, Croatiae et in Cappadocia. Flor. ampli. Odor. pl. aromaticus.

17. *bonariense*, fol. spathulatis dentatis petiolatis, caul. ramosissimo. Hab. in Bonaria. Commers. Pulchra species. Fol. obovata.

18. *oleraceum*, fol. oppositis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis recurvis, cal. squamis acutis membranula laterali connexis. Lour. Cochinch. 2. p. 618. Hab. cultum in Chinae et Cochinchinae hortis. Plant. odora. Fol. crassa, cinerea. Radius amplus. ♃

19. *scabrum*, fol. oppositis scabris ovatis utrinque acutis serratis, flor. solitariis. Cav. ic. 2. p. 53. t. 167. Hab. in imperio Mexicano. Cal. villosi. Sem. calyculo (pappo) 5-dentato coronata. C.

20. *uniflorum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis triplinerviis strigosis subtus cano-hirtis, pedunculo terminali uniflore elongato. Willd. Forst. prod. n°. 541. Hab. in ins. Norfolciae. Pedunc. filiformis. Flos parvus.

21. *ramosum*, fol. oppositis lanceolatis scabris enerviis denticulatis subciliatis, calycib. foliosis, caul. hispido. Vahl. symb. 2. p. 92. Hab. in Arabia felici.

1912. HELENIUM. *Cal.* 1-phyllus, multipartitus. *Coroll.* radii semitrifidae. *Recept.* nudum: radii paleaceum. *Sem.* villosa, pappo 5-phyllo, paleaceo. Gaertn. (Fol. decurrentia.)

1. *autumnale*, fol. serratis glaberrimis. Willd. Sp. Ill. p. 2120. Lam. ill. gen. t. 688. f. 1. Hab. sponte in Amer. borealis subhumidis. ♃

* *pubescens*, fol. serratis pubescentib. Ait. Kew. 3. p. 227. Hab. in Amer. boreali.

2. *quadridentatum*, fol. inferioribus pinnatifidis, superioribus integerrimis glabris. Willd. Lam. l. c. f. 2. Rudbeckia alata. Jacq. ic. rar. 3. t. 193. Hab. in Lusitania. Coroll. disci 4-dentatae. ♃

FRUSTRANEA.

(Flor. disci fertiles, radii steriles.)

1913. HELIANTHUS. *Cal.* imbricatus, subsquarrosus, foliaceus. *Receptac.* paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus, caducus.

1. *annuus*, fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. incrassatis, flor. cernuis. L. Hab. sponte in Peru, Mexico. Compositarum flor. maximum profert. ☉

2. *indicus* (*pumilus*), fol. omnibus cordatis trinervatis, pedunc. aequalibus, calycicib. foliosis. L. Hab. culta in Aegypto. Vix pedalis. ☉

3. *tubaeformis*, fol. cordatis basi cuneatis villosis triplinerviis, pedunc. incrassatis fistulosis. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 65. t. 375. Orteg. Dec. p. 101. Hab. in Mexico et in N. Hispania. ☉

4. *quinqueradiatus*, fol. cordatis basi cuneatis canescentib. triplinerviis, pedunc. bifloris, flor. quinqueradiatis, caul. fruticoso. Willd. Cav. ic. 3. p. 38. t. 272. Hab. in Mexico. Fol. remote et minute serrata. W. ♄

5. *procumbens*, fol. alternis ovatis triplinerviis glabris subserratis, squamis calycin. ovato-lanceolatis pedunculisque villosis. Sanvitallia helianthoides. Willd. p. 2190. Hel. prostratum. H. P. Hab. in Peruvia. Fol. juniora pubescentia. Sem. non ut in Sanvitallia. ♃

6. *dentatus*, fol. ovatis acuminatis basi attenuatis inaequaliter serratis scabris, pedunc. filiformibus, coroll. radii obovatis. Willd. Cav. ic. 3. p. 10. t. 220. H. *triqueter*, fol. ovato-lanceolatis triplinerviis scabris, peduncul. triquetris. Orteg. Dec. p. 76. Habit. in N. Hispania et Mexico. Caul. plures, virgati.

7. *multiflorus*, fol. scabris inferioribus cordatis trinervatis: superiorib. ovatis. L. β. H. grandiflorus. Juss. Tournef. inst. p. 489. Pluk. phyt. 159. f. 2. Hab. in Virginia. Cal. squamae lanceolatae, ciliatae. ♃

8. *tuberosus*, fol. triplinerviis scabris: inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis acuminatis alternis, petiolis ciliatis. Willd. Jacq. hort. t. 161. Hab. in Brasilia. Flor. sero autumno. ♃

9? *sarmentosus*, caul. sarmentoso aspero, fol. subcordato-ovatis asperrimis. Richard in Act. Soc. Paris. p. 105. Hab. in Cajenna.

10. *pubescens*, fol. subsessilibus cordato-ovatis triplinerviis amplexicaulib. adpresso-serratis pubescentibus, squamis calycinis lanceolatis villosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 92. H. mollis. Lam. enc. 3. p. 85. H. canescens. Michaux Flor. 2. p. 140. Hab. in Amer. boreali. ♂

11. *mollis*, fol. ovatis acuminatis triplinerviis adpresso-serratis supra scabris, subtus cano-pubescentib. mollissimis. Willd. H. tomentosus. Michaux l. c. p. 141. Cum priore. ♃

12. *incanus*, incano-tomentosus, fol. ovato-integerrimis trinerviis, cal. villoso. H. canescens. Herb. Juss. Hab. in R. Peruviano. Spec. pulchra, a 2 praecedentibus fol. non serratis distincta videtur.

13. *trachelifolius*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis triplinerviis utrinque scaberrimis, squamis calycinis lineari-lanceolatis ciliatis, exterioribus longioribus. Willd. p. 2241. Hab. in Amer. boreali. Affinis sequenti. ♃

14. *decapetalus*, caul. inferne laevi, fol. lanceolatis triplinerviis, radiis decapetalis, pedunc. scabris. L. Hab. in Canada. Simillimus H. multifloro. Caul. scaber, inferne glaber. ♃

15. *frondosus*, calycib. squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, fol. ovatis, caule inferne glabro. L. Hab. in Canada. Staturo H. decapetali. Fol. calycina divaricata, ciliata, hispida, undulate flexa. L.

16. *strumosus*, fol. ovatis acuminatis serratis triplinerviis subtus scabris, squamis calycinis lineari-lanceolatis basi ciliatis, radice fusiformi. Bocc. sic. 52. t. 17. f. 4. Hab. in Canada. ♃

17. *prostratus*, fol. lanceolatis acuminatis scabris serratis triplinerviis, superioribus integerrimis, squamis calycinis lanceolatis ciliatis, caul. procumbente. Willd. Hab. in Amer. boreali. †

18. *giganteus*, fol. alternis lanceolatis serratis scabris obsolete triplinerviis utrinque attenuatis subsessilibus basi ciliatis, squamis calycin. lanceolatis ciliatis. Willd. Moris. s. 6. t. 7. f. 66. Hab. in Virginia, Canada. Caul. 10 pedalis, hispidus s. scaber. Flor. noctu magis nutant. L. ♃

19. *excelsus*, fol. alternis lanceolatis scabris triplinerviis utrinque attenuatis subsessilibus basi lanatis, squamis oblongo-ovatis, caul. bifariam villoso. Willd. H. giganteus. Cav. ic. 3. p. 10. t. 219. Hab. in Mexico. Caul orgyalis, scaber, lineis oppositis bifariam villosus. Cor. radius duplo major H. giganteo et triplo latior. W. ♃

20. *altissimus*, fol. alternis lanceolatis serratis scabris triplinerviis apice attenuatis petiolatis, petiolis ciliatis, squamis calycinis lanceolatis ciliatis. Willd. Jacq. hort. t. 160. Moris. s. 6. t. 7. f. 67. Hab. in Pensylvania.

Obs. Paleae huic virides; praecedenti vero nigricantes: unde illi discus ante explicationem niger; huic viridis. L. Squam. calycinae longissimae. ♃

β. *virgatus*, fol. lanceolatis oppositis alternisque subsessilibus, caulib. interne laevibus, calycib. crinitis. Lam. enc. 3. p. 85. Hab. in Amer. septentrionali.

21. *cochinchinensis*, fol. alternis lanceolatis integerrimis enerviis scabris, caul. crasso scabro, cal. squamis oblongis subsquarrosis. H. giganteus. Lour. Cochinch. 2. p. 623. Hab. in Cochinchina et China. Flor. magnus, solitarius, radiis longissimis. ♄

22. *linearis*, fol. alternis lineari-lanceolatis scabris subsessilibus integerrimis venosis, calycib. squarrosis. caul. fruticoso. Willd. Cav. ic. 3. p. 9. t. 218. Hab. in Mexico. ♄

23. *angustifolius*, caulib. gracilibus subunifloris, fol. oppositis alternisve linearib. integris margine revolutis asperis, disco convexo subfusco. Michaux Flor. 2. p. 141. Hab. in Virginia ad Floridam. Fol. longissima, subtus pallida. ♃

24. *divaricatus*, fol. oppositis sessilib. ovato-oblongis trinerviis scabris, panicula trichotoma, cal. squarrosis. Lam. enc. 3. p. 86. L. Moris. s. 6. t. 3. f. 67. Hab. in Amer. septentrionali. Flor. in panicula, ramis trichotomis, parvi. L. ♃

25. *laetiflorus*, fol. oppositis, ovato-oblongis triplinerviis serratis asperis, pedunc. elongatis, calycin. squamis lanceolatis erectis ciliatis, radio multifloro longissimo. H. *atrorubens*. Lam. enc. 3. p. 86. et H. P. Hab. in Amer. septentrionali. ♃

Obs. A sequente omnino diversus videtur. Discus flavescens. Nec facie Rudbeckiae. Caul. scaber, subpurpurascens, 3–4-pedalus, ramosus, subtrichotomus. Flor. majusculis, laete flavis e longinquo distinguenda stirps, sero autumno florens.

26. *atrorubens*, fol. oppositis spathulatis crenatis tripiinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. L. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. Hab. in Virginia, Carolina. Discus atrorubens. Statura et Facies Rudbeckiae. ♂ ♄

1914. GALARDIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus, planus. *Cor.* radii tripartitae. *Recept.* paleaceum, hemisphaericum. *Pappus* paleaceus, polyphyllus.

1. *bicolor*, caul. ramoso, fol. lanceolatis, paleis pappi integerrimis aristatis. Willd. G. lanceolata. Mich. Flor. 2. p. 152. Lam illustr. gen. t. 708. Hab. in aridis a Carolina ad Floridam. Facie Rudbeckiae. Cor. radii aurantiae, disci atropurpureae ⊙

2. *fimbriata*, caul. simplicissimo unifloro, fol. radicalibus obovatis, caulinis linearibus, paleis pappi laceris. Willd. Mich. Flor. 2. p. 152. Hab. in paludosis apricis a Carolina ad Floridam.

1915 TITHONIA. *Cal.* polyphyllus, cylindricus. *Cor.* radii tridentatae. *Recept.* paleaceum, convexum. *Pappus* paleaceus, pentaphyllus.

1. *tagetiflora*. Desf. Lam. illustr. gen. t. 708. Hab. in Vera Cruce. Fol. triplinervia. Flor. solitarii, aurantii coloris. ⊙

1916. RUDBECKIA. *Cal.* duplici ordine squamarum. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato, aut nullus.

1. *laciniata*, fol. radicalibus pinnatis, foliol. ovatis basi inaequalibus subtrilobis dentatis, caulinis tripartitis indivisisque oblongis dentatis. Willd. Sp. III. p. 2249. Moris. s. 6. t. 6. f. 53. Var. β. *angustifolia*. Hab. in Virginia, Canada. ♃

* *digitata*, fol. radicalibus pinnatis, foliol. sessilibus lanceolatis dentatis subincisis summis confluentibus, caulin. ternatis lacinia intermedia tripartita vel indivisa, lanceolatis dentatis, pappo integerrimo. Willd. Ait. Kew. 3. p. 251 Hab. in Amer. boreali. Videtur eadem ac sequens. ♄

2. *pinnata*, fol. radicalibus pinnatis: caulinis lobatis: laciniis lanceolatis subserratis, recept. elongato, seminib. nudis. Vent. Hort. Cels. p. et t. 71. Mich. Flor. 2. p. 144. Hab. in Amer. boreali, in regionib. Illinoensibus.

Obs. Recept. dissectum, odorem Anisi exhalat. Paleae apice villosae. Sem. margi-

nata, apice nuda. Var. fol. angustioribus, magis serratis cauleque fere glabris et disco cinerascente : R. *cinerea*.

3. *triloba*, fol. spathulatis : inferiorib. trilobis, superioribus indivisis. L. Pluck. alm. 100. t. 2.. f. 2. Hab. in Virginia. Caul. paniculatus. ♂

4. *aspera*, fol. ovato-lanceolatis remote serratis asperrimis, caul. ramosissimo ramis patentibus, recept. hemisphaerico. R. *scabra*. Cav.? Hab. in Amer. septentr. ♃

Obs. Planta flor. copiosis onusta. Caul. strigosus, asper. Fol. sessilia, subtus punctata. Cal. laciniae foliaceae, radium adhaequant. Radius obscure flavus. Discus parvulus, atrorubens, Sanvitalliae fere. Sem. nuda.

5. *hirta*, fol. indivisis spathulato-ovatis triplinerviis serratis hirtis, recept. conico, paleis lanceolatis. Ait. Kew. 3. p. 251. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285. Hab. in Virginia, Florida. Caul. simplex, uno alterove flore. L. ♂

6. *fulgida*, fol. oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis basi angustatis subcordatis, recept. hemisphaerico, paleis lanceolatis. Ait. Kew. 3. p. 251. R. chrysomela. Mich. Flor. 2. p. 143. Hab. in Pensylvania, Carolina. Flosc. disci atropurpurei. ♃

7. *purpurea*, fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, radii petalis bifidis. L. Mill. dict. ic. 2. p. 224. f. 1. Hab. in Amer. boreali. ♃

8. *amplexicaulis*, fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus laevibus. Vahl. in Act. Hafn. 2. p. 29. t. 4. Lam. ill. t. 705. f. 2. R. amplexifolia. Jacq. ic. rar. 3. t. 592. Willd. p. 2249. R. perfoliata. Cav. ic. 3. p. 27. t. 252. Hab. in Lousiana et Mexico. Fol. subglauca. ☉

9. *spathulata*, fol. obovatis integerrimis, caul. unifloro, coroll. radii tridentatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 144. Hab. in Carolinae montibus.

10. *augustifolia*, fol. oppositis linearibus integerrimis. L. Mill. ic. 1. 224. f. 2. Hab. in Virginia. Discus floris atro-rubens. Semina mutica. L. ♃

11. *nudicaulis*, fol. oppositis sublanceolatis obsolete dentatis glabris, caul. hirsuto, pedunc. longissimis nudis strictis. Hab. in Monte-Video. (Herb. Juss.) Caul. fere scapiformis.

1917. COSMUS. *Cal.* duplex, uterque monophyllus, octopartitus. *Recept.* paleaceum. *Sem.* tetragona. *Pappus* 2-s. 4-aristatus, persistens.

1. *sulphureus*, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, cal. exterioris laciniis lanceolatis. Willd. Cosmea. Willd. Sp. III. p. 2250. Cav. ic. 1. p. 56. t. 79. Coreopsis artemisiaefolia. Jacq. ic. 3. t. 595. Hab. in Mexico, cum sequentibus. ☉

2. *bipinnatus*, fol. bipinnatis, foliol. lineari-subulatis, cal. exterioris laciniis ovatis. Willd. Cav. ic. 1. p. 10. t. 14. Var. flor. radio purpureo, et pallide roseo. ♃

3. *parviflorus*, fol. bipinnatis, foliol. filiformibus, cal. exterioris laciniis lanceolatis. Willd. Coreopsis. Jacq. Schoenb. 3. p. 65. t. 374. Cor. radii albae. ☉

Obs. Cosmus differt a Coreopside, cal. structura. Radius in binis ultissimis sterilis, in prima specie fertilis. W.

1918. COREOPSIS. *Cal.* duplex, uterque polyphyllus. *Recept.* paleaceum. *Sem.* compressa, emarginata. *Pappus* bicornis.

* *Caul. nudo.*

1. *ferulaefolia*, fol. bipinnatis, pinnulis lineari-lanceolatis, pinnularum costis latitudine pinnularum. Jacq. Schoenb. 3. p. 65. t. 373. Hab. in Mexico. Cal. exterior reflexus. ♃

* *odoratissima*, fol. bipinnatis, laciniis pinnatifidis serratis oppositis, pedunc. axillaribus elongatis. Cav. in Herb. Juss. Hab. in Peruvia.

2. *verticillata*, fol. verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis linearibus tripartitis indivisisque, disco discolore. Willd. C. delphinifolia. Lam. enc. 2. p. 108. Ehret. pict. t. 9. f. 1. Hab. in Virginia. ♃

3. *leucorhiza*, fol. pinnatis 5-phyllis inciso-serratis, radio sexfloro, pappo 3-corni. Lour. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 622. Hab. in agris prope Cantonem Sinarum. Rad. subfusiformis, crassa, alba. ♃

4. *biternata*, fol. biternatis ovato-lanceolatis serratis, panic. diffusa, radio sexfloro. Lour. l. c. Cresc. cum priore. Caul. luteus. Pappus bicornis, ramosus. L. †

5. *tenuifolia*, fol. verticillatis ternis quinisve pinnatis, pinnis linearib. tripartitis indivisisque, disco concolore. W. C. verticillata Lam. l. c. Pluck. mant. 48. t. 344. f. 4. Hab. in Carolina. ♃

6. *coronata*, fol. pinnatis serratis lineatis glabris. L. Hab. in Ind. occidentali. ⊙

7. *trichosperma*, fol. pinnatis lanceolatis serratis glabris, cal. exterioris foliol. ciliato-serratis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 139. Hab. in humidis Carolin. superioris. Affinis antecedenti. Sem. sub-4-dentata. M.

8. *aristata*, fol. pinnatis serratis pubescentibus, aristis seminum divaricatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 140. Hab. in regione Illinoensi. Sem. aristae longissimae.

9. *mitis*, fol. inferioribus bipinnatifidis, superioribus lineari-tripartitis, seminibus nudis. Willd. Michaux. l. c. Hab. in Carolinae paludosis. Sem. aptera.

10. *chrysantha*, fol. ternatis ovato-oblongis serratis, radio florum concolore. L. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Hab. in Ind. occidentali.

11. *aurea*, fol. serratis, radicalibus tripartitis, caulinis trifidis integrisve lanceolato-linearibus. Ait. Kew. 3. p. 252. Hab. in Amer. boreali. ♃

12. *tripteris*, fol. integerrimis, radicalibus pinnatis, caulinis ternatis lanceolatis petiolatis. Willd. Moris. s. 6. t. 3. f. 44. Hab. Virginiae, Carolinae altis montibus. ♃

13. *senifolia*, fol. integerrimis ternatis sessilibus. Willd. Mich. Flor. 2. p. 138. Hab. in Carolinae collib. sabulosis. ♃

14. *alba*, fol. subternatis cuneatis serratis. L. Plum. alm. 101. t. 180. f. 3. Hab. in ins. St. Crucis. ♃

15. *reptans*, fol. serratis ovatis: summis ternatis, caul. repente. L. Sloan. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Hab. in Ind. orientali. Planta magna.

16. *baccata*, fol. ovatis serratis, seminibus bacciformibus. Lin. suppl. p. 380. Hab. in Surinamo. Pappus nullus. Calyx fructifer evadit cum fructu fere globoso.

17. *auriculata*, fol. integerrimis ovatis: inferioribus ternatis. L. Moris. s. 6. t. 3. f. 45. Hab. in Virginiae et Carolinae montibus. ♃

18. *lanceolata*, fol. lanceolatis integerrimis ciliatis. L. Mich. Flor. 2. p. 137. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56. Hab. in Carolina. ♂

19. *crassifolia*, fol. obovato-oblongis integerrimis pubescentibus. Ait. Kew. 3. p. 253. C. lanceolata. β. Michaux. l. c. Hab. in Carolina. ♃ †

20. *gladiata*, fol. indivisis lanceolatis integerrimis plerisque alternis, caul. glabro subdichotomo, seminib. breviter bisetosis: ala fimbriato-lacera. C. dichotoma. Mich. l. c. C. gladiata. Walt. Hab. in Carolinae sphagnosis.

21. *latifolia*, fol. breviter petiolatis lato-ovatis acuminatis crenato-dentatis: crenis minute mucronatis, radiis integris, seminibus cuneato-oblongis apteris, apice nudis. Michaux Flor. 2. p. 137. Hab. in Carolinae excelsis montibus. Habitus Silphii. M. ♃

22. *angustifolia*, fol. alternis lineari-lanceolatis integerrimis laevibus, petalis radii oblongis trifidis, lacinia media majore. Ait. Kew. 3. p. 253. Hab. in Carolina, Florida. ♃

** *Caul. alato.*

23. *alata*, caul. alato, fol. alternis scabris subrotundo-ovatis basi cuneatis triplinerviis. Willd. Cav. ic. 3. p. 30. t. 260. Helianthus tetrapterus. Orteg. Dec. 6. p. 74. Hab. in Mexico. ♃

24. *ovata*, caul. alato, fol. alternis oblongis subsessilib. serratis, flor. corymbosis, coroll. radii ellipticis. Willd. Cav. ic. 3. p. 41. t. 280. Hab. in Mexico. Sequentis varietas? ♃

25. *alternifolia*, caul. alato, fol. lanceolatis acuminatis subpetiolatis serratis, flor. corymbosis, coroll. radii lanceolatis. Willd. Jacq. hort. t. 110. Hab. in Virginia, Canada. ♃

26. *procera*, fol. ellipticis acuminatis serratis petiolatis venosis decurrentibus, inferiorib. verticillatis, superiorib. alternis. Ait. Kew. 3. p. 253. Hab. in Amer. boreali.

1519. SIMSIA. *Cal.* subcylindricus, subaequalis, polyphyllus, squamis lineari-lanceolatis, incumbentibus. *Receptac.* paleaceum. *Semina* planiuscula, submarginata: margine utrinque aristato.

1. *ficifolia*, fol. trilobis dentatis subasperis, petiolo basi nudo. Coreopsis foetida. Cav. ic. 1. p. 55. t. 77. Hab. in Mexico. Fol. graveolentia. Cor. flava. ⊙

2. *amplexicaulis*, canescens, fol. subpalmato-trilobis, petiolo basi foliaceo amplexicauli. Coreopsis *amplexicaulis*, fol. alternis trilobis, petiolor. basi auriculata semiamplexicauli. Cav. Descr. p. 226. Hab... Fol. saepius subquinqueloba: infima aspera obliqua, indivisa. Flor. crocei.

3? *heterophylla*, fol. radicalibus panduriformibus crenatis, caulinis lanceolatis serratis. Cav. ic. 3. p. 34. t. 268. sub Coreopsis. Hab. in N. Hispania. Flor. magni

dilute violacei. Cal. urceolatus. Pedunc. elongati, incrassati. C.

Obs. Hoc genus, quod dedicatum velim Cl. *Sims*, operis Curtisii : The Botanical Magazin inde a n°. XV, continuatoris et diarii botanici anglici : The Annales of Botany, coëditoris. A Coreopside habitu et praesertim calyce satis differt.

1920. OSMITES. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Cor.* radii ligulatae. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus, polyphyllus, brevis (G.) aut obsoletus.

1. *Bellidiastrum*, fol. lineari-lanceolatis obsolete serratis acuminatis glabris. Willd. Sp. III. p. 2258. Hab. uti sequentes ad Cap. b. spei. ♄

2. *dentata*, fol. obovatis dentatis villosis. Thunb. prod. p. 163. ♄

3. *camphorina*, fol. lanceolatis obsolete serratis basi dentatis glabris. Willd. Seb. mus. 1. p. 143. t. 90. f. 2. Gaertn. 2. p. 442. t. 174. f. 3. β. Anthemis leucantha. L. Pappus huis polyphyllus. ♄

4. *Asteriscoides*, fol. lanceolatis tomentosis punctatis obsolete serrulatis, calycib. foliosis. L. Burm. afr. 191. t. 58. f. 1. Hab. in locis humentibus. Fol. linearia. ♄

Obs. Pappus o, sed ejus loco margo subundulatus, integerrimis, calyptra cor. tectus, cingens papillulam albicantem brevem, in ipso seminis vertice positam. Gaertn. l. c.

1921. LAPEIROUSIA. *Cor.* discoideae. *Recept.* nudum, papilloso-scabrum. *Pappus* o, nisi margo tenuis.

1. *calycina*. Thunb. prod. p. 163. Osmites calycina. Lin. suppl. p. 380. Hab. ad Cap. b. sp. Caul. proliferus. Fol. angusto-lanceolata. Flor. terminales, solitarii. ♄

1922. ENCELIA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* o. *Sem.* verticalia, plana, marginato-ciliata.

1. *canescens*, fol. ovatis trinerviis mollibus alternis, flor. corymbosis. Cav. ic. 1. p. 45. t. 61. Pallasia halimifolia. Willd. Sp. III. p. 2260. Coreopsis limensis. Jacq. ic. rar. 3. t. 594. Hab. in Mexico. ♄

2. *halimifolia*, caul. fruticoso, fol. ovato-acutis glabris, calycib. ciliatis. Cav. ic. 3. p. 6. t. 216. Pallasia grandiflora. Willd. Cum priore. ♄

Obs. Hoc genus Ximenesiae valda affine est. Pallasia caspica. Lin. a Calligonis ob fructum diversa videtur.

1923. SCLEROCARPUS. *Cal.* duplex, uterque tryphyllus. *Cor.* radii paucissimi. 1-4, breves. *Recept.* paleaceum. *Pappus* o. *Sem.* obovata, nitida.

1. *africanus*. Jacq. ic. rar. 1. t. 176. Hab. in Guinea. Fol. ovata dentata. ⊙

1924. DIDELTA. *Cal.* duplex : exterior subtriphyllus : interior polyphyllus. *Receptac.* setosum. *Pappus* paleaceus, polyphyllus. (Polymnia. L.)

1. *carnosa*, fol. alternis lanceolato-oblongis carnosis. Ait. Kew. 3. p. 256. l'Herit. stirp. 55. t. 28. Thunb. Lin. suppl. p. 384. Hab. ad Cap. b. sp. Cal. tetraphyllus. Recept. paleis purpureis. ♄

2. *spinosa*, fol. oppositis subamplexicaulibus ovatis. Ait. l. c. Wendl. obs. p. 33. t. 4. f. 32. Cum priore. Cal. exterior pentaphyllus. ♄

1925. MUSSINIA. *Cal.* simplex, monophyllus, cylindraceus, dentatus. *Cor.* radii ligulatæ. *Recept.* villosum. *Pappus* pilosus.

1. *linearis*, fol. linearibus glabris, basi ciliato-dentatis, scapo unifloro. Willd. Gorteria. Thunb in Act. Hafn. 4. p. 2. t. 1. Hab., uti sequentes, in Cap. b. spei regionibus. ⊙

2. *uniflora*, fol. oblongo-spathulatis integerrimis subtus tomentosis, caul. decumbente, pedunc. unifloris. Willd. Lin. suppl. p. 382. sub Gorteria. Thunb. l. c. p. 3. t. 3. Hab. in oris maritimis prope Zeekoe-rivier. Facies Gorteriae rigentis. Cal. campanulatus. W. ♃

3. *speciosa*, fol. pinnatifidis indivisisque subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis, scapo unifloro, calycib. pubescentibus. Willd. Gorteria rigens. β. Thunb. l. c. p. 4. t. 4. f. 1. Cor. radii flavae, superne ad basin macula atra notatae. ⊙

4. *incisa*, fol. pinnatifidis indivisisque pilosis subtus tomentosis, scapo unifloro foliorum longitudine, cal. glabro. Willd. Th. Radix profunde descendens. ⊙

5. *Othonna*, fol. pinnatifidis glabris, scapo unifloro, cal. turbinato. Willd. Gortera Othonnites. Thunb. Act. Hafn. 4. p. 7. t. 4. f. 2. ♃

6. *pinnata*, fol. pinnatis villosis subtus albo-tomentosis, pinnis ellipticis, terminali majore subdivisa, scapo unifloro, cal. villoso. Willd. Thunb. l. c. 4. p. 6. t. 5. Differt hoc genus a Gorteria, cal. simplici fere Tagetis. W. ⊙

1926. GORTERIA. *Cal.* monophyllus, squamis imbricatis tectus. *Cor.* radii ligulatae. *Receptac.* nudum. *Pappus* lanatus.

1. *personata*, fol. lanceolatis integris sinuatisque piloso-hispidis, caul. erecto, flor. pedunculatis. L. Jacq. Collect. 4. p. 224. t. 21. f. 1. Hab. ad Cap. b. spei, ubi et sequentes species occurrunt.

Obs. Radicant semina per cal. deciduum, unde calyx ad basin radicis. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. L. ⊙

2. *diffusa*, fol. lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis pilosis, subtus tomentosis, caul. erecto divaricato ramoso. Willd. Thunb. Act. Hafn. 4. p. 2. t. 2. f. 1.

3. *integrifolia*, fol. lineari-lanceolatis hirtis integerrimis subtus tomentosis, flor. terminalibus solitariis sessilibus, caul. fruticoso erecto ramoso. Willd. Thunb. l. c. p. 9. t. 2. f. 2. Radius supra luteus, subtus purpureus. ♄

4. *rigens*, fol. lanceolato-spathulatis pinnatifidisque integerrimis subtus niveo-tomentosis, pedunc. unifloris terminalibus, caulib. suffruticosis decumbentibus. Willd. Mill. ic. t. 49. ♄

Obs. Ex hac specie genus proprium apud Gaertn. de fr. 2. p. 451. t. 173. f. 2. GAZANIA. *Cal.* 1-phyllus, basi ventricosus, imbricatus. *Recept.* alveolato-villosum. *Papp.* capillaris, caducus. *Sem.* tetragona.

5. *pectinata*, acaulis, fol. pinnatis, pinnis linearibus distantib. subtus tomentosis, scapo unifloro fol. longiore. Willd. Thunb. l. c. p. 7. t. 1. f. 1. Acaulis. ♃

6. *cernua*, fol. oblongis amplexicaulib. dentato spinosis patentibus glabris, calycib. ciliato-serratis, flor. cernuis. Lin. suppl. p. 382. Cal. squamae apice spinosae. ♄

7. *ciliata*, fol. lineari-lanceolatis spinoso-ciliatis subtus tomentosis flor. terminali sessili, caul. fruticoso ramoso erecto. Willd. Thunb. l. c. p. 9. t. 6. ♄

1927. BERCKHEYA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii hermaphroditae staminibus castratis. *Recept.* paleaceum. *Sem.* pilosa. *Pappus* paleaceus. (Gorteria. L.)

1. *incana*, fol. alternis ovatis spinoso-dentatis triplinerviis reticulatis subtus cano-villosis, calycinis foliol. dentato-spinosis villosis. Willd. Sp. III. p. 2269. Rohria. Thunb. in Act. Hafn. 3. p. 106. t. 11. Gorteria aristoides. Lin. suppl. p. 381. Jacq. ic. rar. 3. t. 591. Hab. in Cap. b. sp. interioribus regionibus siccis. ♄

2. *obovata*, fol. oppositis oblongo-lanceolatis basi attenuatis spinoso-dentatis glabris, calycin. foliolis ciliato-spinosis. Willd. Basteria aculeata. Houttuyn. Syst. 4. t. 34. f. 2. Hab. in Cap. b. spei regionibus, Carro dictis. ♄

3. *lanceolata*, fol. lineari-lanceolatis remote ciliato-spinosis margine revolutis subtus tomentosis, calycinis foliol. ciliato-spinosis. Willd. Thunb. l. c. p. 98. t. 4. Hab. in interiorib. Cap. b. sp. ♄

4. *cuneata*, fol. alternis oblongis cuneiformibus spinoso-dentatis utrinque villosis, calycinis foliol. dentato-spinosis. Willd. Thunb. l. c. p. 105. t. 10. Hab. in Cap. b. spei regionibus Carro dictis. ♄

5. *spinosissima*, fol. oppositis connatis ovatis inaequaliter dentato-spinosis subtus villosis, calycin. foliol. dentato-spinosis. Th. l. c. p. 108. t. 12. Hab. ad Cap. b. sp. ♃

6. *palmata*, fol. alternis lanceolatis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis integerrimis apice spinosis, calycinis foliolis tri-vel quinquefidis. Willd. Thunb. l. c. t. 13. Hab. in Cap. b. sp. ♄

7. *grandiflora*, fol. oppositis lanceolatis trinerviis spinoso-dentatis, subtus tomentosis, calycin. foliolis spinoso-dentatis. Willd. Rohria ilicifolia. Vahl. Act. Hafn. 2. p. 40. t. 7. Hab. in Cap. b. spei montibus. ♄

8. *sulcata*, fol. lanceolatis ciliato-spinosis imbricatis subtus unisulcatis glabris. Gorteria spinosa. Jacq. Schoenb. 3. p. 64. t. 372. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *bisulca*, fol. lanceolatis ciliato-spinosis subtus bisulcatis glabris. Thunb. sub Rohria. Ad Cap. b. spei. ♄

10. *pectinata*, fol. lanceolatis ciliato-spinosis hirsutis. Thunb. Ad Cap. b. spei. ♄

11. *patula*, fol. lanceolatis ciliato-spinosis patulis subtus tomentosis. Thunb. Ad Cap. b. spei. ♄

12.

12. *squarrosa*, fol. alternis lanceolato-subulatis recurvatis glabriusculis ciliato-spinosis, basi decurrentibus, calycin. foliolis ciliato-spinosis. Willd. Thunb. Act. Hafn. 3. p. 100. t. 5. Hab. in littoribus Cap. b. spei. Caul. proliferus, villosus. Radius floris luteus. ♄

13. *setosa*, fol. alternis oblongis recurvatis glabris ciliatis spinosis, calycin. foliolis ciliatis. Willd. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in summitate montis Diaboli. Differt a praecedente, flor. pedunculatis et radio subtus violaceo. W. ♄

14. *ciliaris*, fol. ovatis glabris imbricatis margine et costa media ciliato-spinosa, apice spinoso, spina reflexa. Willd. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Hab. in summitate montis Diaboli. ♄

15. *hispida*, fol. alternis oblongo-lanceolatis glabris spinoso-ciliatis, flore terminali sessili. Willd. Thunb. Act. Hafn. 3. p. 101. t. 6. Hab. in Cap. b. spei regionibus Carro dictis. ♄

16. *uniflora*, fol. alternis lanceolatis spinoso-dentatis subtus tomentosis, caule herbaceo unifloro, squamis calycinis lanceolatis spinoso serratis radium subaequantibus. Willd. Thunb. l. c. p. 102. t. 7.

17. *carthamoides*, fol. alternis oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subtus tomentosis, squamis calycin. ovatis serratis. Willd. Thunb. l. c. p. 103. t. 8. Rohria armata. Hab. ad Cap. b. spei Carro juxta Olyfants rivier.

18. *carlinoides*, fol. alternis oblongis spinoso-dentatis subtus tomentosis, squamis calycinis oblongis sinuatis ciliato-spinosis. Willd. Gorteria barbata. Lin. suppl. p. 382.

19. *cynaroides*, fol. caulinis alternis amplexicaulibus ciliato-spinosis, radicalib. integerrimis inermibus, squamis calycinis integerrimis. Willd. Gorteria herbacea. Lin. suppl. p. 381. Cal. Cynarae facie. ♃

20. *pungens*, fol. oblongis villosis ciliato-spinosis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-spinosis. Willd.

21. *cruciata*, fol. alternis ovatis cordatis amplexicaulibus glabris reticulato-venosis sinuato-dentatis, dentibus spinosis. Willd. Houttuyn. Syst. 10. t. 70. f. 1. Hab. in Cap. b. sp. montibus ad Olyfants rivier ♄

22. *decurrens*, fol. alternis pinnatifidis decurrentibus spinoso-dentatis subtus villosis. Willd. Thunb. l. c. p. 104. t. 9.

Obs. Species hujus generis Cardui faciem habent. — *Agriphyllum*. Juss. et *Apuleja*. Gaertn. eadem sunt genera.

1928. ZOEGEA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii ligulatae. *Recept.* setosum. *Pappus* setaceus.

1. *Leptaurea*. L. l'Herit. stirp. 57. t. 29. Jacq. ic. 1. t. 177. Centaurea calendulacea. Lam. enc. 1. p. 668. Hab. in Oriente. Cor. fulva. Sequenti generi valde affinis. ☉

1929. CENTAUREA. *Cal.* varius. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex, varius.

* Amberboa. *Calycib. laevibus, inermibus, obtusis (in quibusdam ante anthesin succo melleo scatentibus.)*

1. *moschata*, calycib. inermibus pubescentib., squamis subrotundis obtusiusculis, fol. leviter pinnatifidis, laciniis infimis subintegerrimis. Willd. Sp. III. p. 2278. G. flor. purpureo moschato. Lam. enc. 1. p. 664. Moris. s. 7. t. 25. f. 5. Hab. in Graecia. ☉

2. *glauca*, calycib. inermibus pubescentibus, squamis subrotundis obtusis, fol. profunde pinnatifidis glaucis, laciniis infimis dentatis. Willd. l. c. Hab. ad Caucasum. Simillima C. moschatae. Cor. purpureae.

3. *suaveolens*, calycib. inermibus glabris, squamis subrotundo-ovatis obtusiusculis apice sphacelatis, fol. lyrato-pinnatifidis. Willd. C. Amberboi, flor. flavo odorato. Lam. l. c. Moris. s. 7. t. 25. f. 9. Hab. in Oriente. ☉

4. *verbascifolia*, calycib. inermibus, fol. ellipticis tomentosis, caul. fruticoso. Vahl. symb. 1. p. 75. C. maxima. Forsk. Hab. in montib. Arabiae felicis. Cal. pollicaris, squamis ovatis apice fuscis. Cor. violaceae. ♄

5. *africana*, calycib. inermibus, squamis oblongis obtusis, fol. pinnatis glabris, pinnis pinnatifidis acuminatis apice subserratis. Willd. Lam. enc. 1. p. 684. Hab. in collib. Algeriae. Cor. flava.

6. *alpina* (*baldensis*), calycib. inermibus: squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis: impari serrato. Hort. cliff. 421. Moris. s. 7. t. 25. f. 5. Hab. in Baldo. Flor. lutei. Cal. striis nigricantibus distinctus uti in antecedente.

7. *Centaurium*, calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris, pinnis argute duplicato-serratis decurrentibus, terminali lanceolata. Willd. Clus. hist. 2. p. 10. Hab. in alpib. Italiae. Rad. magna, intus rubicunda, carminativa

8. *ruthenica*, calycib. inermibus, squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris, pinnis argute cartilagineo-serratis decurrentibus: terminali oblongo-ovata. Willd. Lam enc. 1. p. 663. Gmel. sib. 2. p. 89. t. 41. Hab. in Sibiriae apricis Isetensis provinciae. Flor. pallide sulphurei. ♃

9. *nana*, acaulis, calycib. inermibus, squamis ovatis acutiusculis, fol. lyratis dentatis glabris. Willd. Desf. atl. 2. p. 296. t. 241. Hab. in Atlante prope Tlemsen. Cor. flava.

10. *pusilla*, caule simplice, cal. squamis summis membranaceis, fol. ovatis, inferiorib. subdecurrentibus. Hab. in Aegypto. Thuil. Palmaris. Cor. flava. ⊙

** Phrygia. *Squamis calycinis ciliatis: ciliis recurvatis s. rectis.*

11. *phrygia*, calycib. recurvato-plumosis, fol. oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. Willd. Flor. dan. t. 520. Hab. in montosis sylvaticis, pratis.

12. *rivularis*, cal. erecto-plumosis, fol. inferiorib. lanceolatis in petiolum attenuatis serrulatis caulinis ovato-oblongis utrinque pubescentibus. Brot. Flor. Lusitan. 1. p. 367. Hab. in Lusitaniae humidis et ad rivulos. Cal. fusco-rufus: squamis adpressis. ♄

13. *salicifolia*, calycib. recurvato-plumosis turbinatis, fol. oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis, caul. simplici. Willd. p. 2283. Hab. ad Caucasum. Flor. plerumque bini in apice caulis.

14. *austriaca*, calycib. recurvato-plumosis, fol. ovatis scabris indivisis grosse dentatis. Willd. C. phrygia. Jacq. Hab. in Austria, Hungaria. Squamae calycinae interiores subrotundae scariosae.

15. *pectinata*, calycib. recurvato-plumosis, fol. mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. Willd. Hab. in Gallia australi et Hungaria.

16. *capillata*, calycib. recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis: summis lanceolatis. L. Act. goett. 1. p. 202. t. 6. Hab. in Sibiria et Hispania.

17. *involucrata*, calycib. recurvato-plumosis basi foliosis, fol. dentatis, radicalibus pinnatifidis, caulinis lanceolatis petiolatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 295. Hab. in Atlante. Cor. luteae.

18. *uniflora*, cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. L. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Hab. in alpibus Europae australis. Affinis C. phrygiae.

19. *flosculosa*, calycib. recurvato-plumosis, coroll. flosculosis, fol. hirtis lanceolatis remote dentatis. Willd. p. 2285. C. discoidea. Balb. cat. Hort. Taurin. Hab. in Italia. Caul. simplex, uniflorus, hirtus.

20. *trichocephala*, calycib. recurvato-plumosis pubescentibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis cauleque scabris. Willd. Gmel. sib. 2. p. 100. t. 45. f. 1. 2. Hab. ad Volgam.

21. *linifolia*, calycib. recurvato-plumosis, fol. linearibus sparsis cauleque hirtis. Vahl. symb. 1. p. 75. Lam. enc. 1. p. 660. Barr. ic. 139. Hab. in Hispania, Italia. Caul. brevis, saepe decumbens. Fol. scabra. L.

β. *linearifolia*, calycib. recurvato-plumosis, fol. linearibus integerrimis angustissimis scabris. Lam. enc. 1. p. 667. Hab. in monte Serat.

22. *hyssopifolia*, calycib. recurvato-plumosis pubescentibus, coroll. flosculosis, fol. linearibus integerrimis scabris, caul. suffruticoso. Willd. Barr. ic. 306. Hab. in Hispania. Flos purpureus. ♄

23. *coronopifolia*, calycib. ciliatis setosis, fol inferioribus pinnatifidis, summis integerrimis linearibus, flor. luteis flosculosis. Lam. enc. 1. p. 667. β. exaltata. C. reticulata. Bieberst. Hab. in Iberia, Armenia. Flor. flavi. α differt a β caule vix pedali, qui in β 3-4-pedalis, porro calycib. minoribus. W. ⊙

24. *Balsamita*, calycib. ciliatis setosis aristatis, flor. flosculosis, fol. oblongis subdentatis scabris. Lam. enc. 1. p. 667. Willd. p. 2298. Hab. in Armenia. Pl. speciosa, flor. flavis. Affinis Zoëgeae. ⊙

25. *pullata*, calycib. ciliatis setosis sessilibus bracteis circumvallatis, fol. lanceolatis dentatis inferiorib. ovato-oblongis. L. Lob. ic. t. 542. f. a. Hab. in Eur. australi, Barbaria et Oriente. Var. flor. purpureo et albo. Squam. deorsum nudae.

26. *procumbens*, calycib. ciliato-plumosis, flor. sessilibus, fol. tomentoso-incanis ovatis integris subamplexicaulibus, caul. procumbente. Hab. in Pedemontii saxosis. Balbis. Tota lanata. Fol. infima sublyrata.

27. *nigra*, calycib. erecto-plumosis, cor. flosculosis, fol. oblongis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. Willd. Gaertn. de fr. 2. p. 382. t. 161. f. 2. Sowerb. engl. bot. t. 278. Habit. in pratis parum elevatis. Pedunc. subincrassati, sulcato-rugosi. ♂

28. *pratensis*, calycib. planis ciliatis intimis scariosis, fol. lanceolatis dentatis glabris, summis subbracteatis, flor. radiatis. Thuill. Flor. par. p. 444. C. nigra. Lam.? Hab. in pratis. Ab antecedente radio distincto magno differt.

*** Cyanus. *Squamis ciliato-serratis.*

29. *nigrescens*, calycib. ciliatis, squamulis intimis scariosis, fol. radicalibus obsolete pinnatifidis, caulinis inferiorib. basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. Willd. p. 2288. Hab. in Hungaria, Austria. Fol. pilosa. ♃

30. *decipiens*, calycibus ciliatis, fol. lineari-attenuatis hinc inde dentatis, caul. virgato paniculato. C. decipiens. Thuill. l. c. p. 445. C. jacea. β. Decand. Hab. in montosis siccis. Non est var. C. jaceae, cui non absimilis, sed cal. ciliato, ut in C. nigra satis differt. ♃

31. *Triumfetti*, calycib. serratis, fol. sessilibus tomentosis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. Willd. Allion. ped. n°. 579. Hab. in monte Cenisio.

32. *cheiranthifolia*, calycib. serratis, fol. tomentosis, radicalibus pinnatifidis, caulinis sessilibus linearibus subdentatis; caul. unifloro. Willd. phytogr. 12. n°. 42. t. 7. f. 2. Hab. in Armenia. Cor. flavae radio magno.

33. *ochroleuca*, calycib. serratis, fol. oblongis serratis decurrentibus indivisis. Willd. C. caucasica. Bieberst. Hab. in Caucasi et Iberiae alpib. Cor. pallide-flavae.

34. *atrata*, calycib. serratis sphacelatis, fol. lanceolatis sessilibus glabris dentatis. Willd. p. 2290. Habit. in Armenia. Cal. squamae atrae dentibus niveis. W.

35. *seusana*, fol. ligulato-linearibus sinuato-dentatis incanis, calycib. argenteo-ciliatis. Vill. delph. 3. p. 52. C. variegata. Lam. enc. 1. p. 668. C. axillaris. Willd. p. 2290. Barr. ic. 389. Hab. in montibus Eur. australis. Var. sequentis?

36. *montana*, calycib. serratis, fol. glabriusculis lanceolatis integerrimis decurrentibus, caul. simplici. Willd. Jacq. austr. t. 371. Hab. in subalpinis, montosis. Var. fol. incisis, canescentibus.

37. *Cyanus*, calycib. serratis, fol. linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis. Willd. Flor. dan. t. 993. Engl. bot. t. 277. Hab. inter Eur. segetes biennes. Var. flor. albis, roseis, purpureis et plenis in hortis. ⊙

38. *virgata*, calycib. ciliatis, squamis lanceolatis apice coloratis, fol. inferioribus pinnatifidis linearibus, superiorib. linearibus indivisis, ramis virgatis. Willd. Lam. enc. 1. p. 670. Hab. in Armenia. Cal. parvi.

39. *ovina*, calycibus ciliatis, squamis ovato-lanceolatis apice patulis, fol. inferiorib. bipinnatifidis lanceolato-linearibus, superioribus pinnatifidis, caul. ramoso divaricato. Willd. p. 2292. Hab. ad Caucasum. Media inter praecedentem et sequentem. W.

40. *paniculata*, calycib. ciliatis, squamis ovatis adpressis, fol. inferioribus bipinnatis superioribus pinnatifidis, caul. paniculato. Willd. Jacq. Flor. austr. t. 300. Habit. in siccis, ad vias. Cal. squamae sulcatae, apice nigrae. ⊙

41. *spinosa*, calycib. ciliatis, fol. radicalibus indivisis pinnatifidisque glabris, caulin. tomentosis pinnatifidis, rameis spinosis. Willd. Alb. exot. 163. t. 162. Hab. in Creta. An hujus subdivisionis? Cal. ciliato-spinosus fere. ♄

42. *ragusina*, calycib. ciliatis, fol. albo-tomentosis sinuato-pinnatifidis: foliol. obtusis ovatis integerrimis: exteriorib. majoribus. Mill. dict. t. 152. f. 1. Moris. s. 7. t. 27. f. 22. Barr. ic. 309. Hab. in Creta, Epidaura. Cal. magnus. Flor. flavi. ♃

43. *argentea*, calycib. serratis, fol. albo-tomentosis: radicalibus pinnatis, foliolis uniauritis. L. Barr. ic. 218. Hab. in Creta. Priori affinis. Flor. minores, flavi.

44. *Cineraria*, calycib. ciliatis, fol. bipinnatifidis utrinque tomentosis, laciniis lanceolatis obtusis. Willd. C. candidissima. Lam. enc. 1. p. 669. Moris. s. 7. t. 26. f. 20. Hab. in Italia. Cor. purpurea.

45. *cinerea*, calycib. ciliatis, fol. subtomentosis, radicalib. pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis, superioribus basi deorsum subpinnatifidis. Willd. Lam. l. c. Jacq. hort. t. 92. Hab. in Italia.

46. *maculosa*, calycib. ciliatis ovato-subrotundis pulchre nigro-maculosis, fol. tenuib. bipinnatifidis, caul. subpaniculato. Lam. enc. 1. p. 669. C. corymbosa. Pourr. Gmel. sib. 2. p. 99. t. 44. f. 1 et 2. Hab. in Avernia et circa Narbonam. ♃

47. *intybacea*, calycib. ciliatis subglobosis, fol. glabris pinnatifidis: pinnis linearibus integerrimis, flor. pedunculatis solitariis. Lam. l. c. p. 671. Barr. ic. 1229? β. *leucantha*, fol. angustioribus subtus tomentosis canescentib. Lam. Barr. ic. 359. Hab. cum priore. ♃ ♄

48. *dealbata*, calycibus ciliatis, fol. subtus tomentosis, radicalib. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, caulinis pinnatifidis. Willd. p. 2295. Hab. in Iberia. Flos magnus, purpureus. †

49. *abrotanifolia*, calycib. ciliatis, fol. bipinnatifidis lineari-ciliatis, caul. corymboso. Lam. enc. 1. p. 670. Barr. ic. 140? Hab. in Hispania? Facie sequentis.

50. *sempervirens*, calycib. ciliatis, fol. lanceolatis serratis: infimo dente substipulatis; inferioribus hastatis. L. Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Moris. s. 7. t. 28. f. 9. Hab. in Lusitania ad sepes, in montosis calcareis.

51. *coriacea*, calycib. ciliatis glabris, fol. pinnatifidis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acutis, radicalium summis basi subincisis. Willd. Pl. rar. hung. 2. t. 195. Hab. in Hungaria. Sequenti similis.

52. *Scabiosa*, calycib. ciliatis pubescentibus, fol. pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis patentibus acutis basi pinnatifidis. Willd. Flor. dan. t. 1231. Engl. bot. t. 56. Hab. in pratis.

* *italica*, calycib. ciliatis glabris, fol. hastato-pinnatifidis: laciniis lanceolatis integris, flor. lutescente-purpureis. C. scabiosa. β. Lam. enc. 1. p. 671. Hab. in Italia. Antecedente major.

53. *tatarica*, calycib. ciliatis, fol. subtus scabris pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis. Willd. Lin. suppl. p. 383. Hab. in Tataria. Cal. C. Scabiosae. Cor. flavae. Non confundenda cum C. orientali.

54. *Stoebe*, calycib. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. L. Hab. in Austria? An satis diversa a C. paniculata.

55. *pulcherrima*, calycibus scariosis, squamis ovatis acuminatis ciliato-serratis, fol. subtus incanis, radicalib. pinnatifidis, caulinis lanceolatis. Willd. p. 2293. Hab. in Oriente. Caul. simplicissimus, uniflorus. Cal. C. Scabiosae, squamis ovatis inferioribus niveis, superiorib. fuscescentibus, margine eleganter ciliatis. Cor. purpureae. W. ♃

56. *macrocephala*, calycib. scariosis, squamis subrotundo-ovatis ciliatis, fol. oblongo-lanceolatis indivisis scaberrimis acutis serratis. Willd. Hab. in Iberia. Cal. magnitudine Onopordi. Cor. flosculosae, flavae. W.

57. *atropurpurea*, calycib. scariosis, squamis ovato-lanceolatis serrato-ciliatis, fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. W. Pl. rar. hung. 2. p. 121. t. 116. Hab. in rupibus calcareis Banatus. Spec. alta. Flor. magni, solitarii, atropurpurei. Pedunc. lanatus. ♃

58. *orientalis*, calycib. apice scariosis ciliatis, fol. caulinis inferiorib. pinnatifidis integerrimis, summis lanceolatis obtusis mucronatis. Willd. Hab. in Sibiria. Flor. magni, lutei.

59. *arachnoidea*, calycib. squamis ciliatis, fol. caulinis bipinnatis: foliolis linearibus sulcatis. Viviani. Flor. ital. fragm. t. 8. Hab. in rupibus marmoreis Carrarae. Proxima C. orientali, differt tomento arachnoideo totam plantam, caul. et petiolos praecipue tegente. V.

60. *sibirica*, calycib. scariosis, squamis ovatis obtusis ciliatis, fol. utrinque tomentosis pinnatifidis indivisisque, caul. declinato. Willd. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Hab. in Sibiria. Cor. purpurea.

61. *sessilis*, acaulis, calycib. scariosis, squamis ciliato-serratis sessilibus, fol. pinnatifidis incanis, caule nullo. Willd. p. 2300. Hab. in Armenia. Cor. purpureae.

62. *trinervia*, calycib. scariosis ciliatis, fol. linearibus tomentosis trinerviis integerrimis, caul. erecto. Willd. p. 2301. Hab. in Sibiria. Cor. purpurea.

63. *diluta*, calycis squamis apice scariosis serratis, fol. margine scabris, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis subdecurrentibus integerrimis. Willd. (C. *elongata.*) Schousboe marocc. p. 199. Hab. in apricis Barbariae. Cal. squamis superiorib. squamula scariosa, dentata auctis. Cor. pallide violaceae. C. diluta. Ait.

64. *alata*, calycis squamis superioribus apice scariosis serratis, fol. radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis integerrimis semidecurrentibus. Willd. Lam. enc. 1. p. 665. Hab. in Tataria. Cor. flavae, flosculosae.

**** Jacea. *Squamis calycinis aridis scariosis integerrimis vel laceris.*

65? *Behen*, calycibus scariosis conicis, squamis integerrimis, fol. coriaceis reticulato-venosis, radicalibus lyratis, caulinis oblongis decurrenti-amplexicaulib. Willd. Hab. in Asia minore, Libano. Flor. subsessiles. Fol. coriacea pilosa.

66. *repens*, calycib. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. L. Hab. in Oriente.

67. *Picris*, calycib. scariosis cylindraceis, squamis subrotundis integerrimis, fol. lanceolatis, inferioribus basi subdentatis,

caul. paniculato, ramis foliosis unifloris. Willd. p. 2302. Hab. ad mare Caspium.

68. *Jacea*, calycib. scariosis, squamis ovatis apice laceris, fol. lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis, ramis angulatis. Willd. Flor. dan. t. 519. Hab. in Europ. arvis, pratis. Pappus setis brevissimis, paucis, mox deciduis constat. Leers. Caul. erecti, ramosi. ♃

69. *decumbens*, cal. scariosis, squamis dilatis incisis, fol. lineari-lanceolatis, radicalibus incisis, cauleque adscendente subramoso canescentib. C. decumbens. Dubois. Flor. d'Orléans. (opus ad species facilius determinandas singulare). Hab. autumno in siccis, pratis. Flor. majores, pulchri, purpureo-rosei, disci albicantes. Prioris subspecies? ♃

β. *simplex*, caul. simplici subunifloro laeviusculo, fol. lanceolatis integris aequalibus. Syst. veg. ed. 15. p. 828. Hab. in pratis. Flor. unicolores rosei.

70. *amara*, calycib. scariosis, caulibus decumbentibus, fol. lineari-lanceolatis integerrimis. L. Bocc. mus. 31. t. 27. Hab. in Italia, Monspelii.

71. *bracteata*, cal. scariosis, squamis oblongis apendice ampla scariosa elastica terminatis, fol. indivisis, inferiorib. lanceolatis serratis, superiorib. linearibus integerrimis, caul. erecto. Bertol. in Römeri Catal. bot. p. 111. Scop. Delic. insubr. 2. p. 17. t. 9. Hab. in collib. genuensibus. Autumno. Flore carnei. Tota pl. flosculis incanis obsita. B. ♄

72. *alba*, calycib. scariosis integris mucronatis, fol. pinnato-dentatis: caulinis linearibus basi dentatis. L. Tabern. ic. 153. Hab. in Hispania, Helvetia. Affinis nimium Jaceae.

73. *splendens*, calycib. scariosis ovatis, squamis mucronatis, fol. inferiorib. bipinnatifidis linearibus, superiorib. pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. Willd. Clus. hist. 2. p. 10. Hab. in Helvetia, Hispania, Gallia et Austria littorali. ♂

74. *nitens*, calycib. scariosis cylindraceis, squamis mucronatis, fol. pinnatis, pinnis linearibus mucronatis integerrimis. Willd. Buxb. cent. 2. p. 22. t. 15. f. 1. Hab. in sabulosis ad Caucasum. Simillima praecedenti. ☉

75. *tagana*, calycib. scariosis, squamis subrotundis integerrimis, fol. oblongis glabris, radicalibus serratis, caulinis basi subincisis. Willd. Brot. phytog. lusit. p. 13. t. 3. Hab. in Lusitania. ♃

76? *Rhapontica*, calycibus scariosis, squamis ovatis laceris, fol. ovato-oblongis denticulatis, subtus tomentosis. Willd. Lob. ic. 288. β. C. lyrata. Bellard. Habit. in alpibus. Flor. magni Cnici. ♃

77. *babylonica*, calycib. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis: radicalibus lyratis. L. Moris s. 7. t. 28. f. 10. Alp. exot. t. 282. Hab. in Oriente. Planta magna, Onopordi fere forma. Fol. latissima. ♃

78. *glastifolia*, calycib. scariosis, fol. indivisis integerrimis decurrentib. L. Comm. rar. 39. t. 39. Hab. in Oriente, Sibiria. Flor. lutei. Cal. valde scariosus. Pappus plumosus. ♃

79. *conifera*, calycib. scariosis, fol. tomentosis: radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caul. simplici. L. Mill. dict. t. 153. Hab. Monspelii in saxosis glareosis. Papp. plumosus. Leucea. Decand. ♃

***** Stoebe. *Squamis basi duplicato spinosis s. vel spina palmata instructis (magnitudine variis.)*

80. *sonchifolia*, calycib. palmato-spinosis spinis reflexis, fol. oblongis glabriusculis amplexicaulibus semidecurrentibus repando-dentatis, dentib. spinosis. Willd. Pluck. phyt. 39. f. 1. Hab. in maritimis maris Mediterranei. Radius 5-fidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens. ♃

81. *ferox*, calycib. palmato-spinosis, spinis reflexis, cal. majoribus, fol. incanis oblongis sessilib. decurrentibus pinnatifidis inermi-dentatis. Willd. Desf. atl. 2. p. 297. t. 242. Habit. in arenosis Barbariae. Cor. purpurea. ♃

82. *seridis*, calycib. palmato-spinosis, spinis reflexis, fol. oblongis incanis amplexicaulibus semidecurrentibus dentatis, basi subincisis: dentib. subspinosis. Willd. Pluck. phyt. 38. f. 1. Hab. in Hispania. Cor. purpureo radio; disco albido. ♃

83. *romana*, calycib. palmato-spinosis, spinis reflexis, fol. lanceolatis sessilibus decurrentib. piloso-scabris inermibus denticulatis, radicalibus lyratis. Willd. Barr. rar. 87. t. 504. Hab. in Campania. Cor. rubra. ♃

84. *solstitialis*, calycib. palmato-spinosis solitariis, spinis rectis, fol. canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. Willd. Engl. bot. t. 243. Hab. in Europ. arvis. Flor. lutei, solitarii. ☉

85. *apula*, calycib. palmato-spinosis glabosis parvulis, fol. radicalibus lyratis obtusis, caul. alato. Lam. enc. 1. p. 674. Col. Ecphr. 1. t. 31. Hab. in apricis Apuliae et Barbariae. Flor. flavi. ⊙

86. *melitensis*, calycib. palmato-spinosis confertis sessilibus, spinis rectis, fol. lanceolatis scabris decurrentibus: inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. W. Hab. in Melita, Monspelii. Flor. flavi. ⊙

87. *Adami*, calycib. palmato-spinosis solitariis, spinis rectis, squamis intimis apice scariosis, fol. tomentosis lanceolatis decurrentibus, infimis denticulatis basi pinnatifidis. Willd. p. 2310. Hab. in Iberia. Caul. pedalis, incanus. Cor. flavae. W. ⊙

88. *sicula*, calycib. palmato-spinosis, spinis patentibus, fol. scabris, caulinis lanceolatis basi decurrente denticulatis, radicalibus lyratis. Willd. Hab. in Sicilia. Cal. magni, ovati. Cor. lutea. ⊙

* *multiflora*, calycib. subglobosis palmato-spinosis, fol. lanceolatis decurrentibus, caul. simplice multifloro striato. Hab. Montspelii? Cal magnus. Cor. flava. Papp. apice purpurascens. Spinae mediocres.

89. *sphaerocephala*, calycib. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. L. β. *caespitosa*, calycib. palmato-spinosis sessilibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis petiolatis, superioribus dentato-sinuatis amplexicaulibus. Vahl. symb. 2. p. 93. Cyrill. pl. rar. neapol. fasc. 1. p. 24. c. ic. Moris. s. 7. t. 27. f. 9. Pluck. alm. 191. t. 38. f. 5. Hab. in Italia et Mauritiana, Hispania, Lusitaniae arenosis maritimis. ♃

90. *Isnardi*, calycib. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, flor. sessilibus terminalibus. L. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Hab. in Europa australi. ♃ †

91. *auriculata*, pubescens, calycibus palmato-spinosis, fol. caulinis runcinato-dentatis acutis basi auriculatis amplexicaulibus, inferiorib. ovalibus integris. Hab... (Balbis.)

Obs. Pulchra species. Caul. angulatus, ramosus, diffusus? Fol. inferiora late ovata, in petiolum longum decurrentia. Cal. ovatus subturgidus, glaber, spinulis mediocribus hispidus. Coroll. purpureae.

92. *polyacantha*, calycibus palmato-spinosis, fol. amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis, radicalib. lyratis. Willd. p. 2312. Hab. in Lusitania. Cor. purpureae. ⊙

93. *prolifera*, calycib. palmato-spinosis terminalibus sessilibus glomeratis, fol. petiolatis pinnatifidis inciso-dentatis. Willd. hort. Berol. p. 26. t. 26. (C. straminea.) Vent. pl. rar. hort. cels. 16. t. 16. Hab. in Aegypto. Pl. spontanea acaulis. ⊙

94. *lyrata*, calycib. palmato-spinosis solitariis lanatis, fol. subpubescentibus lyratis, summis integris. Hab. in Monte-Video. (Commers.) Spinae minores fuscescentes.

95. *napifolia*, calycib. palmato-spinosis, fol. caulinis lanceolatis dentatis decurrentibus, radicalibus lyratis obtusis. Willd. Herm. par. 189. t. 189. Moris. s. 7. t. 26. f. 20. Hab. in Creta, Barbaria. Cor. purpurea. ⊙

96. *heterophylla*, calycibus palmato-spinosis, spina tricuspidata, fol. caulinis lineari-filiformibus integerrimis, radicalib. lanceolatis basin versus dentatis. Willd. p. 2314. Hab. in Hispania. Caul. spithamaeus, scabrido-pubescens. Cor. purpureae. W. ⊙

97. *aspera*, calycib. palmato-spinosis, spina tricuspidata, fol. lanceolatis sessilib. dentatis. Willd. Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26. Hab. Monspelii, in Nicaea, Hetruria et Lusitania. Cal. spinae 3-5-plices. Papp. brevissimus. ⊙

98. *aegyptiaca*, calycib. duplicato-spinosis sublanatis, fol. sessilibus lanceolatis integris dentatisque, caul. prolifero. L. Hab. in Aegypto. Caul. pedalis, diffusus. Cor. alba. ⊙

99. *Calcitrapa*, calycib. subduplicato-spinosis sessilibus, fol. pinnatifidis linearib. dentatis, caul. piloso. L. Engl. bot. t. 125. Hippophaestum. Col. phytob. 85. t. 24. Gaertn. 2. p. 376. t. 163. f. 2. Hab. secus vias, ad versuras agrorum. Pappus nullus. Caul. prolifer. ⊙

100. *myacantha*, calycib. duplicato-spinosis, fol. oblongis sessilibus subtomentosis dentatis, flor. solitariis terminalibus, seminibus nudis. Dec. Flor. 4. p. 101. Hab. circa Parisios.

101. *calcitrapoides*, calycib. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. L. Hab. Monspelii et in Palaestina.

****** CALCITRAPA. *Cal. squamis spina solitaria dentata ramosa magna terminali.*

102. *Eriophora*, calycib. ramoso-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque, caul. prolifero. L. Hab. in Lusitania. Cor. lutea.

103. ***Verutum***, cal. duplicato-spinosis spinis solitariis validis, fol. decurrentibus, inferioribus lyratis, summis lanceolatis integris. Lam. enc. 1. p. 674. Hab. in Oriente. Flor. flavi. Cal. spinae basi atrorubrae.

104? *benedicta*, calycib. ramoso-spinosis involucratis lanatis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. L. Cnicus benedictus. Gaertn. de fr. 2. p. 385. t. 162. f. 5. Hab. in Chio, Lemno et Eur. australiore. Pappus duplex: interior spinosus. Sem. apice margine crenulato (pappus exterior. G.) Facie quoque a Centaureis differt.

******* Seridia. *Squamis calycin. margine ciliatis, apice spina terminatis.*

105. *nicaeensis*, calycib. apice ciliato-spinosis, fol. oblongis amplexicaulibus scabris indivisis integerrimisque, radicalibus ovatis dentatis. Willd. Allion. ped. n°. 594. t. 74. Hab. in agro Nicaeensi. Cor. luteae. Affinis apulae?

106. *fuscata*, calycib. apice ciliato-spinosis, fol. rameis pubescentibus lanceolatis subdentatis, caulinis lyrato-pinnatifidis. Willd. Desf. atl. 2. p. 302. t. 244. Hab. in Barbariae collibus aridis.

107. *hybrida*, calycib. apice ciliato-spinosis, fol. incanis pinnatifidis integerrimis, summis lineari-lanceolatis. Willd. Allion. ped. n°. 593. Hab. circa Augustam Taurinorum. Cor. disci flavae, radii subviolaceae. ♂

108. *squarrosa*, calycib. ciliato-spinosis cylindraceis, squamis apice reflexis, fol. caulinis pinnatifidis, rameis linearibus. Willd. p. 2319. Hab. in Oriente. Flor. violacei, in apicib. ramulorum solitarii vel geminati. †

109. *parviflora*, paniculata, fol. radicalibus lyratis, caulinis linearibus, calycib. ciliatis duplicato-spinosis, spinis recurvis Desf. atl. 2. p. 301. Hab. in Barbaria.

110. *diffusa*, calycibus ciliato-spinosis exiguis, fol. radicalibus lyratis, caulinis angustis subintegris, caul. diffuso ramosissima. Lam. In Oriente. C. *spinosae* affinis videtur. Flor. parvi. Coroll. alba.

111. *multifida*, calycib. ciliato-spinosis, fol. omnibus pinnatis linearibus, caul. angulato multifloro. Hab.... H. P. Cal. ovatus squamis margine fusco-nigris. Cor. sulphurea.

112. *coerulescens*, calycib. ciliato-spinosis, fol. caulinis pinnatis linearibus, rameis linearibus. Willd. C. virgata. Cav. ic. 3. p. 16. t. 320.? Hab. in Hispania. Cor. violaceae.

113. *jacobeaefolia*, calycibus ciliato-spinosis, squamis interioribus scariosis, fol. radicalibus profunde pinnatifidis laciniatis tomentosis, caul. subnudo unifloro. Lam. enc. 1. p. 675. Hab... Totata incana.

114. *reflexa*, calycib. apice ciliato-spinosis, spinis squamarum riorum reflexis, fol. pinnatis, laciniis linearibus obtusis, radicalibus bipinnatis. Willd. Lam. l. c. p. 675. Hab. in Iberia, Armenia. Caul. angulatus. Cal. squamis spina valida. Cor. flavae.

115. *ornata*, calycib. ciliato-spinosis, squamarum inferiorum reflexis, fol. scaberrimis pinnatis linearibus mucronatis, radicalibus bipinnatis. Willd. p. 2320. Hab. in Hispania. Affinis praecedenti.

116. *eryngoides*, calycib. ciliato-spinosis, fol. pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis dentatis, apice mucronatis. Willd. Lam. l. c. p. 675. Hab. in Oriente. Cal. apice spina crassa armatus. Cor. purpureae. ♃

117. *centauroides* (*latifolia*), calycib. ciliato-spinosis, fol. lyrato-pinnatis subintegerrimis, terminali maxima dentata. Willd. Col. ecphr. 1. p. 33. t. 35. Hab. in Eur. australiore et in Oriente. Flor. flavi.

118. *collina*, calycib. ciliato-spinosis, fol. caulinis pinnatifidis, radicalib. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. Willd. Clus. hist. 2. p. 8. Hab. in Italia, Hispania, Gallia, Carniolia. Coroll. flava.

119. *rupestris*, calycib. ciliato-spinosis, fol. caulinis pinnatis, radicalibus bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus. Willd. Col. ecphr. 1. p. 36. t. et f. 2. Hab. in Italia. Affinis C. collinae. ♃

120. *pubescens*, calycib. apice ciliato-spinosis, fol. caulinis pinnatifidis lineari-lanceolatis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis: terminali dentata. Willd. C. incana. Desf. atl. 2. p. 301? Hab... Caul. lanuginoso-pubescens, pedalis. Cor. flavae.

121. *sordida*, calycib. ciliato-spinosis, fol. caulinis pinnatis integerrimis, radicalibus bipinnatifidis. Willd. p. 2323. Hab... Caul. pedalis, basi ramosus. Cor. sordide purpureae. Affinis praecedenti. W. ♃

122. *acaulis*, calycib. ciliato-spinosis, fol. lyratis integrisve, caul. subnullo. Desf. atl. 2. p. 302. t. 243. Hab. in Barbariae arvis. ♃

******** Crocodilium. *Cal. squamis scariosis apice simpliciter spinosis.*

123. *pumila*, subacaulis, calycib. subscariosis simplicissime spinosis, fol. pinna-

tifidis crassis subtomentosis. Vent. Malm. p. et t. 9. Hab. in Aegypto. Flor. dilute violacei, odore debili mosci. V.

124. *Crocodilium*, calycib. scariosis simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extima margine dentata. L. Barr. rar. t. 503. Hab. in Syria. Pappus duplex? interior 5, centralis paleaceus, rigidus, connivens. Sem. villo denso involuta.

******** Verutum. *Squamis laevibus, spina simplice terminatis.*

125. *salmantica*, calycib. globosis glabris setula subspinosa exstante, fol. lanceolatis serratis, radicalib. lyratis, caul. divaricato. Willd. Jacq. hort. t. 64. Moris. s. 7. t. 26. f. 14. Hab. in Eur. australi inque Barbaria. Caul. paniculatus. Pedunc. longissimi. Cor. albae, aut purpureae. Pappus paleaceus. ⊙

126. *pubigera*, calycib. squamis ovatis acuminatis simplicissime spinosis pedunculisque villosis, fol. inferioribus pinnatifidis caulinis lanceolatis subdentatis, caul. ramosissimo. Hab... (H. P.) Pappus paleaceus uti in Crupinis. Cor. radius magnus, purpureus. Cal. squamae margine nigricantes, spinula satis longa terminatae.

127. *aurea*, calyc. simplicissime spinosis, spinis patentibus, floscul. aequalibus, fol. hirtis, inferiorib. pinnatifidis. Ait. Kew. 3. p. 265. Hab. in Eur. australi. ♃

128. *cichoracea*, calycib. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. L. Till. pis. 84. t. 27. Hab. in monte argentario Italiae. Flor. purpurei.

129. *muricata*, calycibus simplicissime spinosis, fol. inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunc. longissimis. L. Hab. in Hispania. ⊙

130. *peregrina*, calycib. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. L. Hab. in Eur. australi. ♂

131. *tingitana*, calycib. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, caulibus unifloris. L. Herm. Lugdb. p. 162. t. 163. Hab. in agro Tingitano. Planta quoad genus dubium.

132. *radiata*, calycib. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. L. Gmel. sib 2. p. 107. t. 47. f. 1. Hab. ad Tanam prope oppidum Cavilnense. ✝

********* Crupina. *Squamis calycinis lanceolato-acuminatis. Papp. setoso-paleaceus.*

133. *Crupina* (*vulgaris*), squamis oblongis lanceolatis, fol. pinnatis scabris: pinnis denticulatis acutis, caul. erecto subsimplici. L. Willd. p. 2227. Coll. ecphr. 1. p. 22. t. 34. Hab. in Eur. et Africae collib. apricis. Pappus nigricans. Sem. basi rotundata. β. *maculata*, sem. basi acutis angulatis. Juss.

134. *crupinoides*, calycib. inermibus, fol. pinnatis: foliol. lanceolatis glabris obtusis dentatis, pappo paleaceo. Desf. atl. 2. p. 293. Hab. in Barbariae deserto. Flosc. crocei. Sequenti affinis? ⊙

135. *Lippii*, calycib. squamis lanceolatis mucronatis, fol. lyrato-dentatis subdecurrentibus, pappo paleaceo. L. Isnard. Act. 1719. p. 169. t. 10. In Aegypto et Barbar. ♃

136. *arenaria*, cal. squamis lanceolatis, fol. inferioribus pinnatis, pinnis linearibus integerrimis: superioribus linearibus simplicibus. Willd. p. 2278. Hab. ad Wolgam

137. *erucifolia*, calycib. squamis lanceolatis, fol. lanceolatis subdentatis. L. Pluck. phyt. t. 39. f. 3. (mala). Hab... ♃

1930. GALACTITES. *Cal.* imbricatus squamis subsquarrosis spinosis. *Recept.* favosum. *Pappus* plumosus, deciduus.

1. *tomentosa*, fol. decurrentibus sinuatis spinosis subtus albo-tomentosis. Moench. Method. p. 558. Centaurea Galactites. L. Cav. ic. 3. p. 16. t. 231. Hab. in Barbaria et Europa australi. Carduum refert. Cor. radio cum Centaureis tantummodo convenit. ⊙

NECESSARIA.

(Floscul. faeminei s. radii soli fertiles.)

1931. ACICARPHA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* omnes tubulosæ. *Recept.* paleaceum, paleis cum seminibus post florescentiam connatis. *Pappus* nullus. *Sem.* nuda.

1. *tribuloides*, fol. oblongis sinuatis, inferioribus spathulatis, superioribus basi latiore subamplexicaulibus. Juss. in Annal. du Mus. 2. p. 348. t. 58. f. 1. Hab. in Bonaria. Recept. filiforme. Paleae post florescentiam involvunt semina, et fructum globosum echinatum formant.

2. *lanata*, caul. lanato, fol. linearibus glabris dente uno alterove incisis, summis integerrimis Lagasca. Hab. in N. Hispania. Vix palmaris ⊙

1932. MILLERIA. *Cal.* 3-valvis. *Radius* dimidiatus. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *quinqueflora*, fol. petiolatis subrotundo-ovatis basi attenuatis, floralib. subcordatis, pedunc. terminalibus dichotomis. Willd. Sp. III. p. 2328. M. dichotoma. Cav. ic. 1. p. 58. t. 82. β. *maculata*, annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. Hab. in Panama, Vera Cruce, Mexico. Cal. 7–9-flori. C. Corollulae semineae 1, tripartita. L. ⊙

2. *biflora*, fol. petiolatis oblongo-ovatis ciliatis, pedunc. terminalibus aggregatis. Willd. Hort. cliff. 425. t. 25. Mart. l. c. f. 1. Hab. in Compechia. Flor. subumbellati. Cal. triflorus. Corol. foemina integra. H. Cliff. ⊙

1933. FLAVERIA. *Cal.* communis imbricatus squamis inaequalibus, *partialis* 2-5-phyllus, 2-5-florus. *Radius* unicus aut nullus, ligulatus, integerrimis. *Pappus* nullus. *Recept.* nudum. *Sem.* obovata. striata.

1. *contrayerba*, fol. subpetiolatis lanceolatis mucronato-serratis, flor. corymbosis. Milleria contrayerba. Cav. ic. 1. p. 2. t. 4. Willd. Sp. III. p. 2329. Vermifuga corymbosa. Syst. veg. Flor. Peruv. et Chil. p. 216. Flaveria. Juss. gen. pl. Hab. in Peruviae arvis et plateis. ⊙

2. *angustifolia*, fol. lineari acutis sessilibus connatis apice serratis, flor. terminalibus subcapitatis. Cav. ic. 3. p. 12. t. 223. sub Milleria. Hab. in N. Hispania. ⊙

Obs. Secundum cl. Ruiz et Pavon, qui characterem genericum suppeditarunt, hoc genus ad ordinem segregatum pertinet.

1934. BALTIMORA. *Cal.* cylindricus, polyphyllus. *Radius* coroll. 5-florus. *Receptac.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* triquetra. (Fol. opposita.)

1. *recta*, fol. ovatis acuminatis pubescentibus, pedunc. elongatis unifloris. Gaertn. de fr. 2. p. 443. t. 169. f. 9. Moris. s. 7. t. 13. f. 16. Hab. in Marilandia ad urbem Ballimore. Fol. crenato-serrata. Pedunc. summi passim biflori. ♃

2. *alba*, fol. ovatis subserratis subtomentosis trinerviis, flor. subsessilibus. Sub nomine Milleria alba. L. in horto Trianensi culta. (Herb. Rich.)

Obs. Caul. villosus. Fol., praesertim juniora, subcanescentia. Flor. ex axillis breve pedunculati, ovati. Cal. squamae ovatae, striatae, pilosae. Recept. paleaceum, paleae latae sem. nuda involventes.

1935. DYSODIUM. *Cal.* 5-partitus. *Flosc.* radii plures, ligula brevissima; disci numerosiores. *Ovarium* difforme. *Sem.* difformia, infra punctum adnexionis gibba, apice oblique truncata, nuda. *Richard.*

1. *divaricatum*, caul. herbaceo divaricato, fol. oppositis rhombeo-ovatis subdentatis, pedunc. dichotomalibus. Hab. ad Gairam prope St. Martham, Continentis. Amer. Rich. Caul. ultra 2-pedalis, nudus. Fol. petiolata, fere laevia. Cal. dentes lati. Coroll. luteae.

1936. SILPHIUM. *Cal.* squarrosus, squamis latis foliaceis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginato-bicornis. *Sem.* compressa, obcordata, marginata.

1. *laciniatum*, fol. radicalibus caulinisque pinnatifidis, caul. hirto. Willd. Sp. III. p. 2330. Lin. fil. fasc. 1. p. 5. t. 3. Hab. in America septentrionali. Caul. bis humanae altitudinis. ♃

2. *compositum*, fol. caulinis sinuato-pinnatifidis, radicalibus ternatis sinuato-multifidis, caule laevi. Willd. Michaux Flora 2. p. 145. S. laciniatum. Walt. Hab. in sylvis maritimis. ♃

3. *therebinthinaceum*, fol. alternis ovatis serratis scabris, radicalibus cordatis. Lin. Jacq. hort. 1. p. 16. t. 43. Panic. nudiuscula.

4. *perfoliatum*, fol. oppositis deltoitibus petiolatis perfoliatis, caul. tetragono laevi. L. Hab. in Amer. boreali. ♃

5. *connatum*, fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caul. tereti scabro. L. Caul. altus. Fol. connato-perfoliata. Cum priore. ♃

6. *Asteriscus*, fol. oppositis sessilibus indivisis: inferiorib. alternis. L. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42. In Carolina, Virginia.

7. *pumilum*, fol. alternis ovatis obtusis leviter dentatis subtomentosis, caul. tenuiter tomentoso. Willd. Michaux Flora 2. p. 146. Hab. in Florida. Fol. quadantenus ut in Betonicis. ♃

8. *integrifolium*, fol. oblongis oppositis sessilibus integerrimis scabris, caul. tetra-

gono aspero. Willd. Michaux. l. c. Hab. in Amer. boreali in regione Illinoensi. ♃

9. *trifoliatum*, caulib. sexangulis, fol. ternis ovatis dentatis, panicula trichotoma. Retz. in Hoffm. Phytol. Blätter. p. 47. S. ternifolium. Michaux. l. c. Moris. s. 6. t. 3. f. 68. Hab. in montibus. Caul. sexpedales. ♃

10. *ternatum*, caulib. teretibus, fol. ternis subdenticulatis, panicula dichotoma. Retz. l. c. Hab. in Amer. boreali Caul. quadripedales. ♃

11. *atropurpureum*, caul. teretibus, fol. subquaternis denticulatis, panicula dichotoma. Retz. l. c. p. 48. Willd. p. 2334. Caul. atropurpureus. Cum priori. ♃

1937. WEDELIA. *Cal.* subpenthaphyllus: laciniis latis subfoliaceis. *Recept.* paleaceum. *Flosc.* centri plerumque abortivi. *Cor.* radii plures, subovales, 2-3-fidæ. *Stigmata* setacea. *Sem.* terminata pappo substipitato, membranaceo, denticulato. (Fol. opposita. Pedunc. subsolitarii, subuniflori.) Richard.

* *Suffruticosae.*

1. *Jacquini*, frutescens, fol. petiolatis lanceolatis levissime serratis, inferne subcanescentibus, seminib. marginulatis. W. frutescens. Jacq. Amer. pict. p. 106. t. 198. Willd. Sp. III. p. 2334. Hab. in Antillis, Guadeloupa, Antigua, ad saepes et in campestribus. Fol. passim ovata. Sem. rufofuscescentia, et hac in specie solummodo margine ciliato instructa. Rich. ♄

2. *parviflora*, frutescens, fol. sessilibus ovato-lanceolatis integris asperrimis, pedunc. brevibus, coroll. radii semibifidis, sem. calyculo subintegris. Hab. in campestribus Guadeloupae. Fol. rugosa, acutissima. Sem. pubescentia calyculo atroviolaceo laevissime crenulato. Rich. ♄

3. *calycina*, fol. petiolatis ovatis acuminatis dentatis membranaceis asperis, cal. radio longiore. Hab. in sylvis redivivis Gudelupae. Fol. ampla. Sem. et pappus ut in priore. R. ♄

4. *cruciana*, frutescens, tota molliuscule villosa, fol. petiolatis ovatis acute dentatis, pedunc. longissimis, sem. calyculo multipartito. Hab. ad saepes arvorum viarumque ins. St. Crucis. Fol. ampla. Sem. pubentia pallido fuscoque variegata, calycul. longiuscule stipitato. R. ♄

5. *calendulacea*, frutescens, tota subcanescente-hispidula, fol. sessilibus rhomboideo-lanceolatis inciso-dentatis. Hab. in N. Hispania. Fol. utrimque angustata. Flor. croceo-calendulacei: ligulis ovatis subindivisis. R. ♄

6. *serrata*, fol. longiuscule petiolatis subcoriaceis laevibus lucidis serraturis magnis, coroll. radii tridentatis. Hab. ad St. Domingo. Fol. fere Ilicina. Sem. calyculus, margine excepto, glaber. R. ♄

7. *crenata*, subfrutescens, fol. petiolatis oblongis inaequaliter crenatis obtusis membranaceis subrugosis, ovariis glandulosis, pappo obsoleto. Hab. in Guadeloupae arenosis. Procumbens tenuiscula. Flor. parvuli, radio obtuse 3-dentato. Transitum ad herbaceas species efficit. Rich.

** *Herbaceae.*

8. *mollis*, herbacea, fol. cordato-lanceolatis crenatis membranaceis, subtus molle pubescentibus. Hab. in Amer. meridion. Turp. Caul. pubescens. Fol. obsolete 2-nervia, sed, inprimis subtus, valde venosa, petiolata.

9. *africana*, fol. ovato-lanceolatis serratis acuminatis breve petiolatis cauleque pubescentibus. Hab. in Africa aequinoct. Beauvois. Fol. juniora albido-villosa.

10. *bengalensis*, fol. subsessilibus ovato-oblongis subintegris laevibus, radiis profunde trifidis. Habit. ad Bengalae littora. Fol. obsolete crenata, subenervia pilis conspersa: infima dente utrinque subtriloba fere. R. ♃

11. *carnosa*, caul. repente foliisque carnosis his subtrifidis deorsum cuneatis. Silphium trilobatum. L. Buphthalmum repens. Willd. Sp. III. p. 2233. Plum. Mspt. IV. t. 74. B. procumbens. H. P.? Hab. ad maris littora in Amer. meridionali. ♃

α. *glabella*, crassa laevis, fol. passim obovatis indivisis, plerisque trifidis: lobulis lateralibus minimis. R.

β. *triloba*, parce-pilosa mitis, fol. manifeste trilobis. γ. *aspera*, fol. asperiusculis obsolete trifidis.

12. *gracilis*, herbacea, caul. repente subfiliformi, fol. anguloso-lobatis pubescentibus, seminibus muricatis. Habit. in Antigua et St. Domingo. Fol. membranacea, basi abrupte acuta, varie inciso-lobata, s. dentata. Sem. turgida, subtrigona. R. An praecedentis forte var. in siccis et montosis crescens?

1938. ALCINA. *Cal.* simplex, 5-phyllus, patens: foliol. ovatis. *Recept.* minimum, paleaceum: paleis ovatis, concavis. *Pappus* o. *Sem.* in orbiculum expansa, corticata, apice tuberculis 4 minimis et quinto perforata.

1. *perfoliata*, caul. erecto, ramis superioribus dichotomis, fol. scabris perfoliatis. Cav. ic. 1. p. 10. t. 15. Wedelia perfoliata. Willd. Sp. III. p. 2335. Hab. in Mexico. Styl. hermaphroditis simplex, clavatus, faeminis stigm. 2. revoluta. ⊙

1939. POLYMNIA. *Cal.* duplex: exterior 4-5-phyllus: interior 10-phyllus foliolis concavis. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *canadensis*, fol. denticulatis acuminatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus trilobis integrisve. Willd. L. Amoen. acad. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Hab. in Canadae, Pensylvaniae sylvis opacis. ♃

2. *Uvedalia*, fol. trilobis acutis in petiolum decurrentibus, lobis anguloso-sinuatis. Willd. P. maculata. Cav. ic. 3. p. 14. t. 227. Moris. s. 6. t. 7. f. 55. Hab. in Virginia, Carolina, Mexico. ♃

3. *abyssinica*, fol. oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis subdentatis, calycibus quinquepartitis, moscul. omnibus seminiferis. Ait. Kew. 3. p. 269. Lin. suppl. p. 383. Hab. in Abyssinia. Facies Bidentis cernuae. Lin. Affinis videtur Tetragonothecae. †

1940. TRIXIS. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii trifidae. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* apice villosa.

1. *therebinthinacea*, fol. ovatis serrulatis hispidis subtus hirsutis, flor. corymbosis. Swartz. Flor. 3. p. 1375. Hab. in Jamaica, in vallibus saxosis montium. Flor. odore grati. Sapor partium calidus. S.

2. *aspera*, fol. ovatis basi et apice attenuatis dentato-serratis asperis, florib. paniculatis. Swartz. l. c. Baillieria aspera. Aubl. guj. 2. p. 804. t. 317. β. *sylvestris*, fol. lanceolatis minus asperis, flor. paniculatis albis. Aubl. Hab. in India occidentali, Gujana. ♄

3. *erosa*, fol. lato-ovatis inciso-serratis rugosis scabris, petiolis longioribus. Swartz. l. c. p. 1377. Hab. in ins. Dominica et St. Christophori, Caribaeis. ♄

4? *pedunculosa*, herbacea, ramis gracilibus, apice 2-3-cephalis, fol. lanceolatis serratis 5-nerviis hispidis. Richard in Act. Soc. Lin. p. 105. Hab. in Cajenna.

1941. CHRYSOGONUM. *Cal.* 5-phyllus. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1-phyllus, 3-dentatus. *Sem.* calyculo 4-phyllo involuta.

1. *virginianum*, petiolis folio longioribus. L. Pluck. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Hab. in Virginiae, Carolinae montosis. An potius Chrysogonium: fructificatio colore flavo, denominandum?

1942. MELAMPODIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 1-phyllus, vulviformis.

1. *americanum*, caul. erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. L. Banks reliq. houst. 9. t. 21. Hab. in Vera-Cruce.

2. *humile*, caul. erecto, fol. lyrato-dentatis sessilibus. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1370. Hab. in Jamaica, Domingo. Agricolis obnoxia planta. ⊙

3? *ruderale*, caul. erecto patulo, fol. ovatis acuminatis serratis, flor. discoideis. Swartz. l. c. p. 1382. Hab. in Jamaic. australis ruderatis. Anthera, uti antecedentis, nigra. ⊙

4. *australe*, caul. decumbente, fol. ovalibus serratis. L. Hab. in Cumana. ♃ †

1943. SOLIVA. *Cal.* 7-phyllus: foliolis marginibus imbricatis; tribus exterioribus majoribus. *Radius* nullus. *Recept.* minimum, subvillosum. *Semina* compressa, membrana cincta, aculeis 2 styloque coronata.

1. *sessilis*, fol. pinnatis: foliol. multifidis, flor. sessilibus. Syst. veg. Flor. Per. p. 215. Hab. in plateis et pratis Concept. Chile. ♃

2. *pedicellata*, fol. impari-pinnatis, flor. pedunculatis axillaribus. Syst. l. c. Hab. in Munna locis humidis.

1944. UNXIA. *Cal.* pentaphyllus. *Recept.* nudum, planum. *Pappus* nullus.

1. *camphorata*, fol. lanceolatis disco et radio quinquefloro. Willd. III. p. 2339. Lin. suppl. 368. Hab. in Surinami locis arenosis. Odor plantae gravis.

2. *hirsuta*, fol. oblongis subcordatis hirsutis, caul. villoso, calycibus multifloris. Willd. Richard. in Act. Soc. paris. 1. p. 105. Hab. in Cajenna. ☉

1945. CALENDULA. *Cal.* polyphyllus, aequalis. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* disci membranacea.

1. *arvensis*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. Willd. Hab. in arvis. Sequente minor. ☉

2. *officinalis*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. L. Hab. in Europae australis arvis. ☉

3. *aegyptiaca*, caul. laevi, fol. lineari-lanceolatis. seminib. cymbiformibus lanceolatis dorso aculeatis, exteriorib. lanceolatis. Hab. in Aegypto. H. P.

4. *stellata*, seminibus cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus quinque ovato-lanceolatis, margine membranaceis dentatis, dorso muricatis. Willd. Hab. in arvis Barbariae. ☉

5. *sancta*, seminibus urceolatis obovatis laevibus, calycib. submuricatis. L. Hab. in Palaestina. Simillima C. arvensi. ☉

6. *suffruticosa*, seminib. cymbiformibus incurvatis muricatis, exterioribus lanceolato-subulatis muricatis erectis, fol. lanceolatis subsinuato-dentatis scabris, caule suffruticoso. Willd. Brot. Flor. Lusit. 1. p. 400. Hab. in montosis circa portum Farinam Tuneti et in Lusitaniae petrosis. Flor. et semina C. arvensis sed tota scabra. ♄

7. *incana*, seminib. cymbiformibus laevibus, exterioribus subulatis erectis submuricatis, fol. oblongo-spathulatis utrinque tomentosis. Willd. C. tomentosa. Desf. atl. 2. p. 305. t. 245. Hab. in regno Maroccano et in maritimis Lusitaniae. ☉

8. *pluvialis*, fol. angusto-lanceolatis sinuato-denticulatis, caul. folioso, pedunc. filiformibus. Willd. Mill. ic. t. 75. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus, exceptis n°. 17, 18. ☉

9. *hybrida*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis dentatis, caul. folioso, pedunc. superne incrassatis. Willd. Mill. ic. t. 76. f. 1. Flor. externe violacei. ☉

10. *amplexicaulis*, fol. amplexicaulibus hastato-oblongis dentatis, caul. herbaceo erecto. Thunb. prod. p. 164.

11. *pinnata*, fol. pinnatis. Thunb. l. c.

12. *scabra*, fol. elliptico-lanceolatis dentatis scabris, caul. herbaceo erecto. Thunb. l. c.

13. *parviflora*, fol. sessilibus lanceolatis dentatis, caule herbaceo piloso-scabro. Thunb.

14. *decurrens*, fol. lanceolatis decurrentibus integerrimis glabris, caul. herbaceo. Thunb.

15. *nudicaulis*, fol. lanceolatis sinuato-dentatis, caul. subnudo. L. Comm. hort. 2. t. 33. Flor. albo-subviolacei. Sem. orbiculata.

16. *tomentosa*, fol. obovatis integerrimis tomentosis, scapo nudo unifloro. Lin. suppl. p. 384.

17. *pumila*, fol. orbiculatis dentatis petiolis ciliatis, scapo nudo unifloro. Willd. Hab. in N. Zeelandia. ♃

18. *magellanica*, fol. cuneiformibus apice dentatis, scapo nudo unifloro. Willd. Aster nudicaulis. Lam. ill. gen. t. 681. f. 4. Hab. ad fretum Magellanicum. Pl. pusilla.

19. *graminifolia*, fol. linearibus subintegerrimis, caul. subnudo. L. Mill. ic. t. 76. Pluck. mant. t. 370. f. 7.

20. *Tragus*, caulescens, fol. alternis linearibus subintegerrimis pilosiusculis, seminibus suborbiculatis. Ait. Kew. 3. p. 271. Curt. mag. t. 408. β. flaccida. Vent. malm. p. et t. 22. Radius externe purpureus, interne niveus, in β. unicolor aurantius.

21. *oppositifolia*. fol. oppositis linearibus integerrimis subcarnosis glabris. Ait. Kew. 3. p. 272. Houttuyn. Syst 10. t. 70. f. 2.

22. *glabrata*, fol. ellipticis integris glabris, caul. fruticoso erecto. Thunb. prod. p. 163. ♄

23. *chrysanthemifolia*, fol. obovatis sublyratis scabriusculis, caul. suffruticoso erecto. Vent. Malm. p. 56. Flor. Osteospermi, fruct. Calendulae. V.

24. *fruticosa*, fol. obovatis subdentatis, caul. fruticoso decumbente. L. Mill. ic. 189.

25. *arborescens*, fol. oblongis dentatis scabris, calycib. fructiferis cernuis, seminibus suborbiculatis, caul. fruticoso paniculato. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 596. C. rigida. Ait. C. aspera. Th. ♄

26. *muricata*, fol. oblongis papilloso-scabris, infimis dentatis, superioribus integris, caul. fruticoso. Thunb.

27. *cuneata*, fol. cuneiformibus carnosis dentatis, caul. fruticoso. Thunb. ♄

1946. ARCTOTIS. *Cal.* imbricatus squamis apice scariosis. *Recept.* villosum s. paleaceum. *Pappus* corona pentaphylla.

* *Recept. villoso.*

1. *calendulacea*, flosculis radiantibus sterilibus lanceolatis indivisis, fol. runcinato-pinnatifidis subtus tomentosis. Willd. Sp. III. p. 2347. Jacq. hort. Schoenb. 2. p. 16. t. 157. Hab. uti omnes, quae sequuntur, ad Cap. b. spei. Pedunc. adspersi setis rubris. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. L. ⊙

2. *hypochondriaca*, floscul. radiantibus sterilibus tri-quinquepartitisve, fol. lyrato-pinnatifidis dentatis subtus tomentosis. W. Breyn. ic. 27. t. 15. β. *tristis*, floscul. radiantibus sterilib. quadripartitis. L. Comm. rar. 36. t. 36. γ. *coruscans*, floscul. radiantibus tripartitis, exteriore trifida. Syst. veg. p. 659. δ. *superba*, floscul. radiantib. sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis dentatis, laciniis bipartitis. L. ⊙

3. *acaulis*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. brevissimo decumbente, fol. utrinque incanis ternato-lyratis dentatis, squamis calycin. exterioribus adpressis. W. Jacq. Schoenb. 2. p. 16. t. 158. Cor. disci atropurpureae, radii flavae, externe rubrae. W. ♃

4. *tricolor*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. subtus tomentosis ovatis integerrimis lyratisve dentatis, scapo sulcato unifloro, squamis calycinis exterioribus reflexis. Willd. Jacq. l. c. p. 27. t. 159. ♃

5. *undulata*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. subtus tomentosis undulato-dentatis ovatis lyratisve, scapis unifloris striatis, squamis calycin. exterioribus reflexis. Willd. Jacq. l. c. p. 17. t. 160. A. lanata. Thunb.

6. *speciosa*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. pubescentibus subtus tomentosis pinnatifidis dentatis, lobo terminali triangulo trinervio, scapo fol. breviore, squamis calycin. exterioribus reflexis. Willd. Jacq. l. c. p. 18. t. 161. A. breviscapa. Thunb. Cor. disci flavae, radii externe purpureae.

7. *glaucophylla*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. canescentibus pinnatifidis repando-subdentatis, caul. basi ramoso, squamis calycinis exteriorib. reflexis. Willd. Jacq. l. c. p. 22. t. 170. Cor. disci atropurpureae, radii externe pallide violaceae. ♃

8. *plantaginea*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. L.

9. *argentea*, floscul. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-linearibus integerrimis tomentosis. Ait. Kew. 3. p. 273. ♃

10. *rosea*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. procumbente, fol. spathulato-lanceolatis repando-dentatis incanis, pappo duplici. Willd. Jacq. 2. p. 18. t. 162. Cor. radii utrinque roseae. Pappus duplex. W. ♄

11. *decumbens*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. procumbente, fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis canescentib. subtus tomentosis trinerviis, squamis calycinis exterioribus adpressis. Willd. Jacq. l. c. 3. p. 68. t. 381. Cor. radii externe cupreae, interne pallide flavae. ♃

12. *angustifolia*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. ramoso adscendente, fol. tomentosis spathulato-lanceolatis subdentatis trinerviis pubescentibus, squamis calycin. exterioribus reflexis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 21. t. 168. (Pl. spontanea.) Cor. disci atropurpureae, radii externe flavae interne aurantiae. Var. fol. vix Lavendulae latioribus. ♄

13. *flaccida*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. ramoso herbaceo adscendente, fol. spathulato-lanceolatis integerrimis trinerviis pubescentibus, squamis calycinis omnibus reflexis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 19. t. 163. Cal. squamae apice reflexae. ⊙

14. *virgata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. ramoso erecto herbaceo, fol. lineari-lanceolatis subtus pubescentib. trinerviis basi subdentatis, squamis calycinis exterioribus patentibus. Willd. Jacq. l. c. 3. p. 32. t. 307. Cor. disci atropurpureae, radii flavae. ⊙

15. *paniculata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. erecto paniculato, fol. angusto-lanceolatis dentatis subtus tomentosis, squamis calycin. exteriorib. reflexis. Willd. Jacq. l. c. 3. p. 68. t. 380. Cor. radii albae, externe nervis sanguineis, interne atropurpureae. ♄

16. *decurrens*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso, fol. hirtis oblongis indivisis subdentatis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 20. t. 165. ♄

17. *reptans*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. herbaceo adscendente, fol. hirtis subtus incanis, inferioribus lyrato-dentatis, superiorib. lanceolatis dentatis. Willd. Jacq. l. c. 3. p. 69. t. 382. Cor. radii basi atrofuscae. ♃

18. *auriculata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso niveo-tomentoso, fol. lyratis amplexicaulibus tomentosis den-

tatis, lobo terminali rhombeo. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 22. t. 169. Cor. disci atropurpureae, radii saturate flavae. ♄

19. *fastuosa*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. erecto herbaceo, fol. hirtis oblongis dentatis, squamis calycin. exterioribus reflexis ciliatis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 21. t. 166. Cor. disci atropurpureae, radii aurantiae, basi sanguineae. ☉

20. *spinulosa*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. erecto herbaceo, fol. cano-hirtis viscosis oblongis amplexicaulib. mucronato-dentatis, squamis calycin. exterioribus patulis. Willd. Jacq. l. c. t. 167. Cor. disci fusco-flavae, radii aurantiae basi atrae. ☉

21. *maculata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. suffruticoso, fol. pinnatifido-lyratis angulato-dentatis subtus tomentosis. Willd. Jacq. l. c. 3. p. 67. t. 370. A. caulescens. Thunb. Cor. disci atropurpureae, externe aurantiae, interne albidae, apice flavae. ♄

22. *grandiflora*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. suffruticoso. fol. pinnatifidis dentatis subtus tomentosis, laciniis lineari-bus, squamis calycinis exteriorib. adpressis. Willd. Jacq. l. c. t. 378. Cor. radii auranti-flavae, basi sanguineae. ♄

23. *aspera*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. erecto fruticoso, fol. pinnatifidis scabris subtus tomentosis, margine revolutis, laciniis lanceolatis obtusis mucronato-dentatis. Willd. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22.

24. *lyrata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso erecto, fol. cano-pubescentibus lyrato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis angulato-dentatis. Willd. p. 2336. Simillima praecedenti. ♄

25. *elatior*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso erecto, ramis tomentoso-hirtis, fol. pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulato-dentatis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 23. t. 172. Cor. radii externe nervis purpureis, interne flavae. ♄

26. *arborescens*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso erecto, pedunc. pilosis, fol. pinnatifidis canescentib. subtus tomentosis, laciniis lineari-lanceolatis angulatis mucronato-dentatis undulatis. Willd. Jacq. l. c. t. 171. A. undulata. Th. Cor. radii externe roseae, interne niveae, basi aurantiae. ♄

27. *revoluta*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. erecto herbaceo, fol. pinnatifidis incanis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis angulato-dentatis margine revolutis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 24. t. 173. Cor. radii flavae, ad basin atrae. ☉

28. *cuprea*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso erecto, fol. subtus tomentosis, laciniis linearibus subpinnatifidis undulatis. Willd. Jacq. l. c. t. 176. A. denudata. Thunb. Cor. disci flavae, radii externe purpureae. ♄

29. *squarrosa*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso erecto, fol. glabriusculis pinnatifidis, laciniis linearibus pinnatifido-dentatis undulatis. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 25. t. 177. Cor. disci flavae, radii aurantiae. ♄

30. *Cineraria*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. suffruticoso, fol. incano-tomentosis longe petiolatis pinnatifidis laciniis lanceolatis obtusis dentatis. Willd. Jacq. p. 24. t. 174. Cor. disci nigricantes. ♄

31. *glabrata*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. fruticoso, fol. glabris pinnatifidis margine revolutis, laciniis lanceolatis acutis dentatis, squamis calycin. exteriorib. erectiusculis. Willd. Jacq. p. 25. t. 175. Cor. radii flavae, externe subpurpurascentes. ♄

** *Recept. paleaceo.*

32. *paradoxa*, floscul. radiantibus sterilibus, paleis coloratis disco longioribus, fol. bipinnatis linearibus. L. Pluck. phyt. p. 312. f. 5. Paleae elongatae, coloratae, longitudine fere radii, unde flos quasi plenus adparet. L. ♄

33. *paleacea*, floscul. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. L. Burm. afr. 176. t. 65. f. 1. ♄

34. *dentata*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. pinnatis tomentosis, pinnis pinnatifido-dentatis. Willd. Burm. afr. 175. t. 64. ♄

35. *pilifera*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. pinnatis glabris, pinnis bifido-dentatis, dentibus piliferis. Willd. Pluck. alm. 103. t. 276. f. 2.

36. *scariosa*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. pinnatis impresso-punctatis glabriusculis lineari-filiformibus, squamis calycin. scariosis inflatis. Willd. A. punctata. Thunb. ♄

37. *crithmoides*, floscul. radiantibus sterilibus, paleis disco brevioribus, fol. pinnatis linearibus, summis simplicibus. Jacq. Schoenb. 2. p. 15. t. 155. ♄

38. *anthemoides*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. bipinnatis linearib. glabris,

caul. herbaceo. Willd. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Radius sterilis, violaceus. ☉

39. *foeniculacea*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. pinnatis glabris, pinnis lineari-filiformibus simplicib. bi-trifidisque, caul. herbaceo. Willd. Jacq. l. c. t. 156. ☉

40. *serrata*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. lanceolatis indivisis dentato-serratis. Lin. suppl. p. 385. Cor. lutea. Seminum coronae nivea. ♃

41. *tenuifolia*, floscul. radiantibus sterilibus, fol. linearibus indivisis glabris. L. Hab in littore maritimo. Corol. tota lutea.

42. *leucanthemoides*, floscul. radiantibus fertilibus, caul. herbaceo, fol. inferiorib. petiolatis obovatis repando-dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sessilibus. Willd. Jacq. l. c. 2. p. 19. t. 164. ☉

Obs. Plures hujus generis species adhuc indicavit cl. Thunberg in Prodromo. p. 164. a Willdenowio in Sp. pl. III. p. 2362 et sq. ut dubias enumeratas, quarum plures a praecedentibus forte non differunt.

1947. ARCTOTHECA. *Cal.* imbricatus. *Recept.* favoso-paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *repens.* Wendl. herrenh. p. 8. t. 6. Willd. p. 2365. Arctotis repens, floscul. radiantib. sterilibus, receptac. paleaceo, scapis unifloris, fol. pinnatifidis, caul. repente. Jacq. Schoenb. 3. p. 31. t. 306. A. scapigera. Th. Hab. ad Cap. b. sp. Ad Syngenesiam frustraneam proprius pertinet. W. ♃

1948. OSTEOSPERMUM. *Cal.* polyphyllus. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* globosa, colorata, ossea.

1. *spinosum*, fol. obovatis serratis pubescentibus, spinis ramosis. Willd. Sp. III. p. 2365. β. Jacq. Schoenb. 3. p. 66. t. 377. Maxime affinis O. pisifero. Fructus oblongo pedunc. pendulus. Bacc. in orbem digestae, fusco-purpurascentes, osseae, globosae. L. ♄

Obs. Omnes, quae hactenus cognitae sunt species, ad Cap. b. sp. crescunt.

2. *spinescens*, fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis scabris, spinis ramosis. Willd. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. ♄

3. *pisiferum*, fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis. L. Mill ic. 123. t. 194. f. 1.

4. *moniliferum*, fol. obovatis serratis petiolatis subdecurrentibus. L. Dill. elth. t. 68. f. 79. Flor. lutei. Senecionem fere refert. ♄

5. *ilicifolium*, fol. oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulib., ramis sulcatis. L. Burm. afr. 172. t. 62. Fol. supra scabra, subtus villosa. ♄

6. *rigidum*, fol. dentato-pinnatifidis pilosisis, ramis inermibus. Ait. Kew. 3. p. 275. ♄

7. *coeruleum*, fol. pinnatifidis glabris, lacin is lanceolatis inaequaliter serratis. Ait. Jacq. ic. 1. t. 179. O. pinnatifidum. l'Herit. stirp. nov. 11. t. 6. ♄

8. *bipinnatum*, fol. bipinnatis. Thunb.

9. *arctotoides*, fol. petiolatis lyratis, petiolis basi auriculatis semiamplexicaulib. tomentosis. Lin. suppl. p. 385.

10. *perfoliatum*, fol. petiolatis ovatis angulato-dentatis subtus tomentosis, petiolis perfoliato-amplexicaulibus. Lin. Petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus, caulem amplectens. L.

11. *niveum*, fol. petiolatis ovatis dentatis lanatis. Lin.

12. *herbaceum*, fol. subsessilibus ovatis spathulatis serratis, caul. herbaceo. Lin. Refert Verbesinam.

13. *hirsutum*, fol. ovatis hirsutis. Thunb.

14. *calendulaceum*, fol. lanceolatis sessilibus dentatis scabris, caul. ramoso laxo. Lin. suppl. p. 386. O. Bidens. Thunb. Calend. arvensem refert. L.

15. *ciliatum*, fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. L. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.

16. *junceum*, fol. linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali. L. Hab. in montibus.

17. *corymbosum*, fol. lanceolatis glabris, flor. paniculatis. L. Hab. in montosis lapidosis. Fol. ovata, margine scabra. Th. ♄

18. *scabrum*, fol. filiformibus hispidis. Thunb.

19. *incanum*, fol. lanceolatis tomentosis. Thunb.

20. *triquetrum*, fol. linearibus triquetris. Lin. Cal. facie Geropogonis. ♄

21. *teretifolium*, fol. trigonis glabris subtus sulcatis. Thunb.

22. *imbricatum*, fol. oblongis imbricatis cartilagineo-serrulatis, apice unc inatis. L. Mant. p. 290. Cal. simplex. Cor. lutea.

23. *polygaloides*, fol. lanceolatis sparsis decurrentibus glabris integerrimis, axillis lanatis. L. Pluck. mant. 47. t. 382. Pedunc. et calyc. muricati spinis mollissimis. ♄.

1949. OTHONNA. *Cal.* 1-phyllus, multifidus, subcylindricus. *Recept.* nudum. *Pappus* subnullus.

* *Fol. incisis aut pinnatis.*

1. *capillaris*, fol. ovatis glabris lyrato-dentatis, caul. herbaceo capillari ramoso. Willd. Sp. III. p. 2371. Lin. suppl. p. 388. Hab. cum sequentibus ad Cap. b. sp. ⊙

2. *trifurcata*, fol. trifido-pinnatifidis, pinnis linearibus, pedunc. lateralibus fastigiatis. Lin. l. c. ♄

3. *trifida*, fol. trifidis linearibus, flor. lateralibus pedunculatis. Lin. l. c. Semina albo-lanata. ♄

4. *multifida*, fol. trifidis multifidisque glabris, flor. lateralib. Thunb. prod. p. 168.

5. *ciliata*, fol. pinnatifidis sessilibus, pinnis ovatis ciliatis, pedunc. terminalibus elongatis unifloris. Lin.

6. *pinnatifida*, fol. pinnatifidis pubescentibus, caul. herbaceo. Thunb.

7. *munita*, fol. pinnatifidis imbricatis incurvis, pinnis triquetris subulatis, caul. dichotomo, pedunc. ex divaricaturis. Lin. ♄

8. *pinnata*, fol. pinnatifidis, pinnis lanceolatis integerrimis decurrentibus. Lin. Burm. afr. 164. t. 59.

9. *Tagetes*, fol. profunde-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis, caul. herbaceo corymboso. Willd. Caul. filiformis. ⊙

10. *pectinata*, fol. pectinato-pinnatifidis tomentosis, laciniis linearibus margine exteriore subdentatis, caul. fruticoso. Willd. Mill. ic. t. 194. f. 2. Caul. cicatrisatus. ♄

11. *Athanasiae*, fol. pinnatis filiformibus, cal. hemisphaerico multidentato. Jacq. Schoenb. 2. p. 62. t. 242. Caul. Athanasiae proliferus. Semina papposa. ♄

12. *abrotanifolia*, fol. multifido-pinnatis linearibus, caul. geniculis villosis. L. Comm. hort. 2. p. 63. t. 32. ♄

13. *digitata*, fol. oblongis indivisis seu digitato-dentatis, pedunc. unifloris. Lin. suppl. p. 386. Radix tuberosa. ♃

** *Fol. indivisis dentatis integerrimisque.*

14. *retrofracta*, fol. lanceolatis utrinque medio unidentatis vel integerrimis, pedunc. axillaribus, caul. fruticoso-divaricato. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 66. t. 376. ♄

15. *coronopifolia*, fol. infimis lanceolatis integerrimis, superioribus sinuato-dentatis. L. Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. ♄

16. *cheirifolia*, fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caul. suffruticoso repente. L. Mill. ic. 245. f. 1. ♄

17. *crassifolia*, fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis, caul. erecto. Mill. ic. 163. t. 245. f. 2. Similis O. cheirifoliae. ♄

18. *sulcata*, fol. ovatis glabris subtus sulcatis ciliato-serrulatis. Thunb.

19. *denticulata*, fol. oblongis denticulatis glabris basi attenuatis amplexicaulibus, flor. paniculatis. Ait. ♄

20. *quinquedentata*, fol. obovatis oblongis glabris quinquedentatis, caul. frutescente. Thunb. prod. p. 168. ♄

21. *heterophylla*, fol. radicalibus ovatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis integriusculis. Thunb. Radix tuberosa. ♃

22. *Lingua*, fol. integerrimis, radicalib. lanceolatis, caulinis lanceolatis subcordatis semiamplexicaulib., caul. herbaceo erecto. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 60. t. 238. ♃

23. *filicaulis*, fol. integerrimis: radicalibus cordatis, caulinis ovato-lanceolatis basi cordatis amplexicaulib., caul. flaccido filiformi ramoso. Willd. Jacq. l. c. p. 62. t. 241. Radix tuberosa. ♃

24. *bulbosa*, fol. ovatis subdentatis, pedunc. unifloris longissimis. Willd. O. tuberosa. Thunb. Moris. s. 7. t. 18. f. 33. ♄

25. *parviflora*, fol. lanceolatis glabris amplexicaulibus, flor. paniculatis. L. Volk. norib. 226. t. 226. Hab. in locis aquosis. Cal. 8-fidus. ♄

26. *amplexicaulis*, fol. amplexicaulibus oblongis integris, caul. frutescente. Thunb. ♄

27. *lateriflora*, fol. lanceolatis, flor. lateralibus, pedunc. longitudine foliorum. Lin. suppl. p. 387. Cal. suboctofidus.

28. *imbricata*, fol. obovatis integris, flor. lateralibus. Thunb.

29. *virginea*, fol. cuneato-glabris inciso-quinquedentatis. Thunb. Cal. heptaphyllus. L.

30. *ericoides*, caul. dichotomo imbricato, foliol. acerosis, pedunculo longissime ex divaricaturis solitario. Lin. Frutex Ericae facie. Pedunc. axillares longissimi. ♄

31. *linifolia*, herbacea, fol. linearib. marginatis gramineis. L. Cal. sub-8-phyllus. ♃

2.

32. *tenuissima*, fol. filiformibus carnosis, caul. fruticoso. Jcq. Schoenb. 2. p. 61. t. 230. ♄

33. *frutescens*, fol. ovalibus subdentatis, caul. frutescente. L. Comm. hort. 2. p. 147. t. 70. Affinis O. arborescenti. Differt foliis remotis dentatis, radio octopetalo, nec pentapetalo. L. ♄

34. *arborescens*, fol. oblongis integerrimis, caul. arborescente carnoso cicatricibus lanatis. L. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Radius 5-florus ♄

35. *cacalioides*, carnosa nuda laevis palmaris, fol. aciculatis obovatis sessilibus, pedunc. unifloris. Lin. suppl. p. 388.

1950. HIPPIA. *Cal.* hemisphaericus, subimbricatus. *Cor.* radii 10, obsoletae, subtrifidae. *Receptac.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* latissimis marginibus, nuda.

1. *frutescens*, fruticosa villosa, fol. pinnatifidis, flor. corymbosis. Lin. suppl. p. 390. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

2. *integrifolia*, hispida erecta, fol. ovatis serratis quinquenerviis, racemis terminalibus. Lin. suppl. p. 389. Houttuyn Syst. 9. t. 67. f. 2. Hab. in India orientali. Herba Urticae. ☉

3. *stolonifera*, herbacea procumbens repens glabra, fol. pinnatifidis, florib. ad radicem sessilibus. Willd. Brotero. Flor. Lusit. 2. Hab. in ericetis humentibus. Lusitaniae. An Gymnostyles? vid. Juss. l. c.

1951. GYMNOSTYLES. *Cal.* polyphyllus ordine simplice. *Flosc.* foeminei apetali. *Semina* compressa, apice subdentata, stylo persistente aristata. (Herbulae subacaules, ramulis diffusis. Flor. sol tarii, sessiles.)

1. *anthemifolia*, fol. pinnatis, foliol. linearibus pluries lobatis acutis, seminibus cuneiformibus pilosis. Juss. in Annal. du Mus. p. 262. t. 61. f. 1. Hab. in Australia. ♃

2. *nasturtiifolia*, fol. pinnatifidis lobis oblongis obtusis antrorsum unidentatis, seminib. cuneiformibus apice subdentatis et pilosis. Juss. l. c. f. 2. Hab. in Bonaria. Hippia minuta Lin. suppl. p. 389. Fol. fere Pulsatillae. Caul. proliferus.

3. *pterosperma*, fol. subbipinnatis linearibus, foliol. oblongis acutis, seminib. basi et margine membranaceo-alatis, apice 2-dentato-aristatis. Juss. l. c. f. 3. R nunculus alatus. Poir. in enc. 6. p. 127. Hab. in Brasilia. Caul. hirsutus. Rami dichotomi.

1952. ERIOCEPHALUS *Cal.* 10-phyllus, aequalis. Radii flosc li 5. *Recept.* subvillosum. *Pappus* nullus.

1. *africanus*, fol. integris divisisque, florib. corymbosis. L. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Lam. ill. t. 717. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

2. *glaber*, fol. filiformibus indivisis glabris. Thunb. prod. p. 168. ♄

3. *racemosus*, fol. linearibus sericeis. Thunb. ♄

1953. PARTHENIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Receptac.* paleaceum, planum. *Sem.* obovata, subnuda.

1. *Hysterophorus*, fol. bipinnatifidis. Willd. Sp. III. p. 2385. Argyrochaeta bipinnatifida. Cav. ic. 4. p. 54. t. 378. Villanova. Orteg. Hab. in Amer. calidioris locis glareosis. ☉

2. *integrifolium*, fol. indivisis oblongis dentatis. Willd. hort. berol. p. 4. t. 4. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Hab. in Virginiae et Carolinae montib. Ingruente nocte comam reflectit. L.

1954. IVA. *Cal.* triphyllus. *Cor.* radii quinque. *Styli* 2, longi. *Recept.* pilosum. *Semina* nuda, obtusa.

1. *annua*, fol. lanceolato-ovatis, caul. herbaceo, bract. lanceolatis petiolisque pubescentibus. Willd. Sp. III. p. 2386. Schmidel ic. 61. t. 16. Hab in Amer. meridionali. Livide-purpurascens. ☉

2. *ciliata*, fol. lanceolato-ovatis, caul. herbaceo, bracteis lanceolatis acuminatis bracteisque longe ciliatis. Willd. I. annua. Michaux. Flor. 2. p. 184. Hab. in Amer. boreali. ☉

3. *imbricata*, fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris, caul suffruticoso. Michaux. l. c. Hab. in maritimis Carolinae, Georgiae. ♄

4. *frutescens*, fol. lanceolatis punctato-scabris profunde serratis, caul. fruticoso. Willd. Pluck. alm. 12. t. 27. f. 1. Hab. in Amer. boreali et in Peruvia. ♄

SEGREGATA.

(Flosculi calyc. proprio instructi.)

1955. ELEPHANTOPUS. *Cal.* 4-florus. *Cor.* lingulatae, hermaphroditae. *Receptac.* nudum. *Pappus* setaceus.

* *Flor. capitatis.*

1. *scaber*, fol. scabris, radicalibus basi angustatis, caulinis lanceolatis, caul. ramoso strigoso. Willd. Sp. III. p. 2389. Pluck. alm. 132. t. 388. f. 6. Rheed. 10. t. 7. Hab. in India orientali. ♃

2. *carolinianus*, fol. radicalibus caulinisque oblongis basi angustatis subpilosis, caul. simplici piloso. Willd. Michaux Flor. 2. p. 148. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Sloan. hist. 1. t. 156. f. 1. Hab. in Carolina, Florida, Jamaica. ♃

3. *tomentosus*, fol. ovatis tomentosis. L. Hab. in India occidentali. +

** *Flor. spicatis.*

4. *r..iflorus*, fol. oblongis utrinque attenuatis strigoso-pubescentibus margine scabris, spicis nudis terminalibus. Willd. p. 2390. Hab. in St. Domingo. ♄

5. *spicatus*, fol. ovato-lanceolatis subserratis scabris, floribus subspicatis sessilibus lateralibus, caul. ramoso. Swartz. Flor. 3. p. 1380. Gaertn. de fr. 2. p. 415. t. 156. Sloan. hist. 1. p. 256. t. 150. f. 3. 4. Hab. in Jamaica, Hispaniola, in ruderatis, cultis. In visus obambulantibus. S.

6. *angustifolius*, fol. caulinis lineari-lanceolatis integris villosis, flor. subspicatis caul. simplici. Swartz. l. c. p. 1383. Sloan. l. c. p. 256. t. 148. f. 4. Hab. in Jamaica locis montosis. Fol. inferiora lanceolata. ♄

1956. JUNGIA. *Cal.* 3. s. 4-florus. *Calyculus* polyphyllus, multiflorus. *Flosculi* tubulosi, bilabiati. *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumosus.

1. *ferruginea*. Lin. suppl. p. 390. Hab. in Amer. meridionali. Caul. tomento ferrugineo obsiti. Fol. quinquelobata, hirsuta. Panicula magna. Genus carduaceum.

1957. OEDERA *Calycul.* multiflori. *Corollul.* tubulosae, hermaphroditae et una alterave feminea ligulata. *Receptac.* paleaceum. *Pappus* paleis pluribus.

1. *prolifera*, fol. lanceolatis serratis reflexis. Thunb. prod. p. 169. Lin. suppl. p. 391. Lam. ill. t. 720. Hab. in Cap. b. sp. arenosis. ♄

2. *aliena*, fol. linearibus ciliatis subtus tomentosis. Thunb. l. c. Jacq. Schoenb. 2. p. 14. t. 154. Fragm. bot. p. 5. t. 2. f. 9. Hab. ad Cap. b. spei. Facie Staehaelinae s. Gnaphalii, Calendulae. ♄

3. *hirta*, fol. ovatis integris hirsutis. Thunb. Ad Cap. b. spei. ♄

1958. CRASPEDIA. *Calycul.* o. *Cal.* communis imbricatus. *Floscul.* fasciculi aliquot depressi, omnes hermaphroditi, tubulosi. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. *uniflora*. Forst. prod. p. 306. Hab. in N. Zeelandia.

1959. BROTERA. *Calycul.* diphyllus, 1-florus. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* setosum. *Pappus* nullus.

1. *trinervata*. Brotera Contrayerva. Spreng. in Schrad. Bot. Journ. 1800. 2. p. 186. t. 5. (exclus. synonym.) Nauenburgia trinervata. Willd. Sp. III. p. 2393. Hab. in Amer. meridionali. Caul. ramosus. Fol. opposita, oblongo-lanceolata, serrata. Flor. axillares, flavi. Planta nulla mo.lo Millerae Contrayerbae similis. W. ⊙

1960. NOCCA. *Calycul.* 5-fidus. *Cal.* communis 6-8-partitus. *Cor.* tubulosæ, hermaphroditæ. *Recept.* alveolato-ciliatum.

1. *rigida*, caul. fruticoso, fol. ovato-acutis serratis coriaceis, petiolis brevibus connatis. Cav. ic. 3. p. 12. t. 224. Noccaea. Willd. Hab. in N. Hispania. Fol. coriacea, opposita, serrata. Flor. violacei, interne albi. ♄

1961. RICHEA. *Cal.* communis imbricatus squamis æqualibus, *partialis* 5-6-phyllus. *Flosc.* inflati, infundibuliformes. *Recept.* partiale paleaceum. *Pappus* plumosus.

1. *glauca*, fol. glaucis oblongis: radicalibus deorsum attenuatis. Labill. Voyage 1. p. 186. t. 16. Hab. ad Cap. van Diemen in sylvis. Caul. simplex. Flor. sulpharei.

1962. SILOXERUS. *Calycul.* in capitul. ovalia aggregati, 2-3-flori. *Flosc.* bullati, hermaphroditi. *Stylus* obverse clavatus. *Recept.* commune pilosum; partiale paleaceum. *Pappus* 5-fidus, dentatus.

1. *humifusus*, caulib. prostratis, fol. linearibus obtusis. Labillard. N. Holl. Pl. Sp. 2. p. 58. t. 209. Hab. in Terra van Leeuwen. Pl. pusilla. Fol. rarius alterna, sub capitulis confertis, cal. communem aemulantibus. Lab.

1963. SPHÆRANTHUS. *Calyc.* 8-flori. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae et obsolete feminae. *Receptac.* squamosum. *Pappus* nullus.

1. *indicus*, fol. lanceolatis serratis decurrentibus glabris, pedunc. alatis, alis caulis et pedunculorum serratis. Willd. Lam. ill. t. 718. f. 2. Burm. zeyl. 2220. t. 94. f. 3. Rheed. 10. t. 43. Hab. in India orientali. ♃

2. *microcephalus*, fol. ovato-lanceolatis obsolete mucronato-serratis decurrentibus glabris, pedunc. alatis, alis caulis et pedunculorum integerrimis. Willd. p. 2395. Hab. in Java.

3. *hirtus*, fol. obovatis serratis hirtis decurrentibus, pedunc. alatis, alis caulis et pedunculorum serratis. Willd. Lam. ill. t. 718. f. 1. Hab...

4. *africanus*, fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. L. Pluck. alm. p. 335. t. 108. f. 7. Hab. ad Cap. b. spei. ⊙

5. *cochinchinensis*, fol. decurrentibus oblongis integerrimis, capitul. cordato-ovatis subsessilibus. Lour. Flor. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 623. Hab. inter segetes et in hortis Chinae et Cochinchinae. Pedunc. breves. †

6. *chinensis*, fol. sessilibus pinnatifidis. L. Hab. in India orientali. Pedunc. alis decurrentibus crispi, ut in S. indico. L.

1964. ENYDRA. *Cal.* communis 4-phyllus, magnus: foliol. 2-oppositis minoribus; partialis 1-florus, apice multifido connivente. *Cor.* tubulosae, *radii* 3-fidae. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

1. *fluctuans*, fol. subhastatis serratis oppositis, radice repente. Lour. Flor. Cochinch. 2. p. 625. Hab. in Cochinchinae paludibus. Flor. albi. ♃

1965. NASSOVIA. *Flor.* fasciculati in capitulum squamis interjectis. *Cal.* 4-5-florus, duplex: interior 5-phyllus: exterior 3-phyllus. *Cor.* tubulosae, subbilabiatae. *Recept.* nudum. *Pappus* 4-5-setus, caducus.

1. *suaveolens*. Nassauvia. Lam. illust. t. 721. Willd. Sp. III. p. 2396. Hab. ad fretum Magellanicum. Fol. cuneato-oblonga serrata, imbricata. Flor. squamis ovatis acutis obvallati. ♃

1966. ECHINOPS. *Cal.* 1-florus. *Cor.* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. *sphaerocephalus*, fol. pinnatifidis superne pubescentibus subtus incano-lanuginosis, caul. ramoso. Lam. enc. 2. p. 336. Hab. in incultis. Caul. pubescens. ♃

2. *spinosus*, capitulis inspersis spinis longis. L. Desf. atl. 2. p. 310. Moris. s. 7. t. 35. f. 4. Hab. in Barbaria, Aegypto, Creta. Flosc. albi. ♃

3. *horridus*, capitulo globoso, fol. pinnatifidis margine spinosis supra glabris, caul. glabro ramoso. Hab. in Persia. H. P. Caul. 6-pedalis. Fol. inferne niveo-tomentosa. Capitul. viridia. Pappus longus, divergens. ♃

4. *Ritro*, capitulo globoso, fol. pinnatifidis supra glabris. Mill. dict. ic. t. 130 Ritro flor. caeruleis. Lob. ic. 2. p. 8. Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. Hab. in collibus aridis. Caul. albus, tomentosus. L. Capitul. caeruleum. ♃

5. *strigosus*, capitul. fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. S. Moris. s. 7. t. 35. f. 6. Herm. par. 224. t. 224. Hab. in Hispania. Caul. tomentosus. Fol. pinnatifida. ⊙

6. *lanuginosus*, caul. frutescente ramoso lanuginoso, fol. subbipinnatis, laciniis angustis supra glabris, capitulo sessili. Lam. enc. 2. p. 336. Hab. in Graecia, Oriente. Fol. multifida. ♄

1967. ROLANDRA. *Cal.* bivalvis, uniflorus. *Cor.* hermaphroditae. *Floscul.* fasciculati in capitulum squamis interjectis. *Pappus* subnullus. *Sem.* apice margine membranaceo dentato coronatum.

1. *argentea*. Swartz. Flor. 3. p. 1389. Echinops fruticosus. L. E. nudiflorus. Lam.

enc. 2. p. 337. Sloan. hist. 1. p. 47. t. 7. Hab. in India occidentali Facie Echinopis. Fol. ovata-lanceolata, subtus nivea. ♄

1968. CARDOPATUM. *Calyc.* 1-florus, polyphyllus. *Cal.* communis 6-s. 5-florus, imbricatus, polyphyllus. *Cor.* tubulosæ, uniformes. *Receptac.* nudum. *Sem.* calyculo adnato tecta. Willd. (*Cal.* imbricatus squamis exterioribus subramosis, spinosis. *Recept* paleaceum. paleis longis fasciculatis. *Sem.* villosa. Juss.)

1. *corymbosum*. Carthamus corymbosus. L. Brotera corymbosa. Willd. Sp. III. p. 2399. Moris. s. 7. t. 33. f. 17. Hab. in Oriente. Spinosum, ramosissimum, flor. caerulei, parvulis. Ex Jussieuo ad hunc ordinem non pertinet, sed prope Carthamum collocandum; vid. Annal. mus. 6. p. 323.

1969. BOOPIS. *Cal.* monophillus, mu tipartitus. multiflorus. *Cor.* tubulosae. *Receptac.* paleaceum. *Sem.* cal. proprio involuta, dentibus ejusdem persistentibus coronata.

1. *balsamitaefolia*, caul. bipedali fol. spathulato-sinuatis. Juss. in Annal. mus. hist. nat. 2. p. 350. Scabiosa synpaganthera. Flor. peruv. 1. p. 49. t. 76. f. *a*. Hab. in regni Chilensis arenosis ♃

2. *anthemoides*. caul. vix octopollicari, fol. lineari pinnatifidis. Juss. l. c. t. 58. f. 2. Hab. in Bonaria. ♃

1970. CALYCERA. *Calyc.* 5-dentatus. *Cal.* communis polyphyllus. *Cor.* tubulosae. masculae et hermaphroditae. *Recept.* paleaceum. *Sem.* nuda.

1. *herbacea*. Cav. ic. 4. p. 34. t 358. Hab. in Chili. Radix fungosa. Fol. lineari-lanceolata, pinnatifido-dentata. Flos globosus. Recept. subglobosum. ♃

1971. TETRANTHUS. *Calyc.* monophyllus, obliquus. *Cal.* communis 5-phyllus, 4-florus. *Recept.* nudum. *Sem.* margine ciliato cal. coronata.

1. *littoralis*. Swartz. Flor. 3. p. 1385. Hab in Hispaniola, ad fluvior. ripas. Caul. filiformis, repens. Fol. subrotundo-ovata. Pedunc. uniflori, axillares. Flor. albidi Vere. ⊙

1972. GUNDELIA. *Calyc.* 0. Foveæ receptac. 5-floræ. *Cor.* tubulosæ, masculæ et hermaphrotitæ. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus.

1. *Tournefortii*. L. Lam. ill. gen. t. 720. G. capite glabro. Tournef. itin. 2. p. 108. t. 108 β. Gundelia orientalis, capite araneosa lanugine obsito. Tournef. cor. 51. Hab. in Oriente. ♃

1973. SERIPHIUM. *Calyc.* 1-florus. *Cor.* tubulosæ, hermaphroditæ. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Sem.* solitarium. (Stoebe. Thunb., Willd.)

* *Fol. mucronatis.*

1. *incanum*, fol. mucronatis filiformibus lanatis. Stoebe incana. Thunb. Willd. Sp. III. p. 2403. Hab. uti pleraeque sequentes species ad Cap. b. spei. ♄

2. *aethiopicum*, fol. mucronatis subulatis, reflexis, caule erecto. Thunb. l. c. Seriphium juniperifolium. Lam. enc. 1. p. 272. Fol. pungentia. ♄

3. *ericoides*, fol. mucronatis linearib. obliquis reflexis, caul. erecto. Th. Moris. s. 7. t. 18. f. 12. Fruticulus Ericoides. Recept. tomentosum. ♄

4. *prostratum*, fol. mucronatis lanceolatis o liquis, caul. decumbente. Thunb. Fol. magnitudine Herniariae ♄

5. *phylicoides*, fol mucronatis lanceolatis erectis, caul. erecto. Thunb. ♄

6. *gomphrenoides*. fol. mucronatis ovatis ciliatis. Thunb. Lin. suppl. p. 491. Houttuyn Syst. 4. p. 435. t. 34. f. 1. ♄

7. *gnaphaloides*, fol. mucronatis lanceolatis rugosis, capitul. paniculatis. Thunb. S. gomphrenoides Lam. enc. 1. p. 272. Gnaphalium incanum. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1. ♄

8. *scabrum*, fol. trigonis ciliato-scabris. Thunb. l. c. p. 170. Lin. suppl. p. 391. ♄

9. *alopecuroides*, fol. linearibus subulatis confertis, spica terminali densissima. Lam. l c. p. 271. Pluck. alm. 190. t. 345. f. 2. Hab. in Africa. Pulchra species facie Proteae. L. ♄

10. *cinereum*, fol. lineari-subulatis obliquis, spica cylindrica. Th. Lam. enc. 1. p. 270. Pluck. maut. 178. t. 297. f. 1. Rami verticillati. ♄

11. *reflexum*, fol. filiformibus mucronatis inermibusque, ramis reflexis. Thunb. S. procumbens, fol. linearibus, spicis ovatis, ramis adscendentib. Lin. suppl. p 391.

12. *laricifolium*, fol. setaceo-linearibus superne incanis reflexis, flor. solitaribus axillaribus sessilibus. Lam. enc. 1. p. 271. Hab. in Africa. ♄

13. *distichum*, fol. fasciculatis mucronatis inermibusque, spica disticha. Th. ♄

14. *fasciculatum*, fol. fasciculatis trigono-subulatis, spicis distichis. Thunb. ♄

15. *plumosum*, fol. fasciculatis subulatis, spicis interruptis Thunb. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. Flor. imbricati fol. granulatis. ♄

** *Fol. muticis.*

16. *fuscum*, fol. linearibus muticis tomentosis, capitul. terminalibus Thunb. Breyn. cent. 1. 69. Moris. s. 7. t. 18. f. 10. Caul. distorti. ♄

17. *virgatum*, fol. linearibus muticis tomentosis, spicis terminalibus. Thunb ♄

18. *asperum*, fol. linearibus muticis glabris reflexis, capitul. lateralibus. Th. ♄

19. *passerinoides*, fol. oblongis subtus tomentosis adpressis, flor. racemo-spicatis. Willd. Seriphium. Lam. enc. 1. p. 271. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae. ♄

20. *Rhinocerotis*, fol. filiformibus muticis glabris, ramulis tomentosis. Thunb. Alimentum Rhinocertis primarium, unde idem nomen ab incolis Cap. bon. spei. Th.

21. *cernuum*, fol. ovatis muticis glabris imbricatis, ramulis tomentosis. Thunb. ♄

22. *niveum*, fol. trigonis obtusis adpressis, capitulis terminalibus. Thunb. ♄

23. *indicum*, fol. ovato-acutis subimbricatis tomentosis, capitulis multifloris lappaceis in spicam simplicem dispositis. S. *incanum*. Lam. enc. 1. p. 271. Hab. in India. ♄

1971. CORYMBIUM. *Cal.* 1-florus, 2-phyllus, glumaceus, cylindricus, caliculatus caliculo brevissimo 4-phyllo. *Stigm.* bifidum. *Recept.* nudum. *Semen* oblongum, villosum, coronatum caliculo urceolato paleaceo. Juss.

1. *scabrum*, fol. lanceolatis canaliculati nervosis recurvatis subglabris, bract. calycibusque villoso-scabris. Lam. enc. 1. p. 129 Lin. suppl. p. 392. Willd. Sp. I. p. 1106. Lam. ill. t. 723. Burm. afr. p 189. t. 70. f. 1. Hab. cum sequentibus ad Cap. b. spei. ♃

2. *filiforme*, fol. filiformibus glaberrimis erectis caul. brevioribus. Lin. l. c. C. gramineum. Lam. enc. 1. p. 129?

3. *glabrum*, g aberrimum, fol ensiformibus planis nervosis, caul. laevi axillis lanatis. Pluck. alm. 73. t. 272. f. 4. ♃

4. *villosum*, villoso-lanceolatum, fol. caulinis amplexicaulibus, subulatis rectis planis. Lin. ♃

Obs. Hoc genus a cl. Willdenow ad Pentandriam-Monogyniam relatum est, a Linnaeo ad Syngenesiam-Monogyniam. Plura hujus, nunc suppressi, ordinis genera: ex gr. *Strumphia*, *Jasione*, *Lobelia*, *Viola*, *Impatiens*, etc. vide tum in Pentandria, tum in Monadelphia.

CLASSIS XIX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIDEAE habitu peculiari et mira flor. structura a ceteris vegetabilium familiis primo intuitu sese distinguunt. *Cal.* Sw. (*Cor.* L.) in his irregularis, superus, coloratus, 4-5-7-phyllus, plerumque fornicatus (rarius calcaratus), foliola 2-4-exteriora petaloidea. *Nectarium.* L. (*Petalum.* Sw.) s. Labellum stylo insertum, saepius calcaratum, forma varium (in *Lepantho* nullum). *Genitalia* in corpusculum crassiusculum (*Columna genitalis* Sw., Gynostemium. Rich.) connata, forma et situ singularium partium a ceteris differunt plantis, cum Apocyneis tamen affinitatem habent. *Filamentum* distinctum nullum. *Anthera* unica ex Swartz, 2-4-locularis, 2. ex Linn. et aliis, styli lateri utrinque adnata, aut postica, vel terminalis, includens demumque demittens pollen e congenerie granulosa conglobatum, nunc sessile, utplurimum pedicellatum. *Stylus* crassus, teres s. angulatus. *Stigma* convexum, aut concavum, majusculum, basi, apice, antice vel postice stylo insidens. *Caps.* 1-locularis, costata s. angulato-striata, 3-valvis, sub angulis dehiscens. *Sem.* plurima, minutissima, scobiformia, receptac. ternis, parietib. capsul. adnatis, (in *Vanilla* nidulantia in pulpa carnosa). *Radix* saepius bituberosa (indivisa aut lobata), aut fibrosa. Plantae sunt herbaceae, perennes, terrestres aut in truncis parasiticae, passim scandentes. *Caul.* simplex, vaginatus. *Fol.* simplicia, utplurimum sessilia, vaginantia, nervosa, passim tantummodo squamiformia. *Flor.* plerumque spicati aut racemosi, rarissime solitarii, bract. (Spatha. L.) suffulti.

1975. ORCHIS. *Cal.* ringens, foliolo superiore fornicato. *Labellum* dilatatum, basi subtus longe calcaratum. *Anthera* terminalis, adnata.

* *Radicib. indivisis (testiculatis.)*

1. *Susannae*, labello tripartito: laciniis lateralib. ampliatis ciliatis, media lanceolata integra, foliol. cal. superiore dilatato subrotundo. L. Swartz gen. et spec. Orchid. in Schrad. N. Bot. Journ. Willd. Sp. pl. IV. p. 8. Rumph. amb. 5. t. 287. f. 2. Hab. in Amboina. Flor. speciosi.

2. *radiata*, labello tripartito, laciniis lateralib. dilatatis ciliatis, media lanceolata integra. foliolo cal. supremo ovato-acuminato. O. Susannae. Thunb. Fl. jap. p. 25. Ejusd. Icon. pl. japon. fasc. 1. t. 1. Hab. in Japonia.

3. *ciliaris*, labello tripartito, laciniis multipartitis; calcare longissimo, apice latiore. Andrews Repos. t. 42. Michaux Flor. 2. p. 156. Pluck. phyt. t. 402. f. 5? Hab. in Virginia et Canada.

4. *blephariglottis*, labello lanceolato ciliato longitudine petali supremi, cornu germine longiore. Willd. p. 9. Habit. in Pensylvania. †

5. *psycodes*, labello tripartito, laciniis cuneiformib. apice ciliatis, calcare setaceo longitudine germinis. Sw. Hab. in Canada.

6. *habenaria*, labello tripartito: lacin. lateralibus setaceis, calcare filiformi germine multo longiore, foliol. cal. interioribus bipartitis. L. Swartz. obs. bot. t. 9. Habenaria macroceras. Willd. l. c. p. 44. Hab. in Jamaica, in graminosis depressis subalpinis. In hac et nonnullis aliis speciebus, minus distincte in O. bifolia, observantur cornua 2 ad basin antherae.

7. *monorrhiza*, labello tripartito, laciniis lateralibus setaceis, calcare lineari compresso germine aequante. Swartz. Hab. in Jamaica, Hispaniola.

8. *cristata*, labello oblongo pennatim lacero, calcare germine dimidio breviore, laciniis cal. interiorib. rotundatis cristato-denticulatis, spica conferta. Mich. Flora 2. p. 156. Hab. in Carolina, Virginia. Flor. flavi.

9. *lacera*, labello elongato tripartito, laciniis subdigitatis filiformibus, calcare longitudine germinis, spica oblonga, flor. alternis. Michaux. l. c. Hab. in Carolina.

10. *bifolia*, labello lanceolato integro, calcare longissimo recto. L. Hall. helv. t. 35. Flor. dan. t. 235. Vaill. bot. t. 30. f. 7. Hab. in pascuis, sylvis. (Cynorchis albida.)

11. *japonica*, labello attenuato canaliculato integro deflexo, calcare attenuato subrecurvo. Thunb. Ejusd. Icon. pl. jap. t. 3. Hab. in Japonia. Affinis priori, quacum distincti generis?

12. *foliosa*, labello lineari convexo obtuso, denticulo filiformi ad basin utrinque, calcare filiformi, apice latiore, foliol. cal. conniventibus. Swartz. Hab. ad Cap. b. sp.

13. *Roxburghi*, labello lanceolato 3-dentato, medio longiore acuto recurvo, calcare setaceo germine duplo longiore, foliol. calyc. exterioribus lateral. reflexis. O. plantaginea. Roxburgh. pl. Corom. 1. t. 37. O. foliosa. Willd. p. 11. Habit. in India orientali.

14. *Burmanniana*, labello 5-partito, laciniis multipartito-capillaribus, cal. basi tubulato, scapo unifloro, folio reniformi-orbiculato. Swartz. Arethusa ciliaris. Lin. suppl. Orchis pectinata. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. An distincti generis?

15. *secunda*, labello quinque partito, laciniis foliolisque calyc. interlinearibus, spica secunda, fol. radicalib. binis ovatis. Thunb. prodr. p. 4. Hab. ad Cap. b. sp.

16. *hispidula*, labello 3-partito erecto, laciniis foliolisque cal. interlin. lanceolatis obtusis, fol. radicalib. binis cordato-rotundis scapoque hispidis. Lin. suppl. p. 401. O. hispida. Thunb. prodr. p. 4. Hab. ad Cap. b. spei.

17. *viridiflora*, labello 3-partito, laciniis linearibus, media obtusa deflexa, fol. radicalibus ensiformibus. Rottler. Hab. in India orientali.

18. *cucullata*, labello trifido, laciniis acutis, calcare germine breviore incurvato, spica laxa secunda, fol. radicalibus binis ovatis. Gmel. sib. 1. t. 3. f. 2. Hab. in Sibiria.

19. *ornithis*, labello subrotundo, margine trilobato, calcare filiformi subulato, germine duplo longiore, fol. calycib. exteriorib. lateralib. reflexo-patentissimis Jacq. Fl. aust. 2. t. 138. Flor. albi, odorati. Hab. in Austria.

20. *conica*, labello tripartito, lacinia media elongata apice dilata emarginata, petal. conniventibus aristatis, cornu germine breviore, spica densa conica, fol. ovatis. Willd. Sp. IV. p. 14. Hab. in Lusitania.

21. *globosa*, labello resupinato 3-fido, medio emarginato, calcare abbreviato, foliolo calyc. exteriorib. ovatis, apice attenuato-obtuso, spica densissima. L. Hall. helv. t. 27. Jacq. austr. 3. t. 265. Hab. in Helvetia et Austria. Bulbi fusiformes.

22. *pyramidalis*, labello trifido subaequali, basi bituberculato, lacinia media emarginata, calcare germine longiore, foliolo calyc. ovato lanceolatis, spica densa. Swartz. Hall. helv. t. 35. Jacq. austr. 3. t. 226. Engl. bot. t. 110. Hab. in arenosis, cretaceis. Flor. purpurei.

23. *coriophora*, labello trilobo, medio angustiore longiore, lateralibus reflexis denticulatis, calcare brevi, foliolo calyc. conniventibus. L. Hall. helv. t. 34. Jacq. austr. 2. t. 122. Hab. in Eur. australiori et Oriente, in pascuis. Flor. foetidi. Lab. virescens maculis purpureis.

24. *provincialis*, labello trifido pubescente: lacin. 2-lateralibus deflexis, intermedia minore emarginata, calcare adscendente germen aequante. Decand. Syn. p. 169. Hab. in Galloprovincia. Balbis.

25. *cubitalis*, labello trifido, laciniis lateralibus filiformibus, media ovata, calcare filiformi germine breviore, foliolis calycin. conniventibus. L. Hab. in Zeylona.

26. *Morio*, labello lato 3-lobo, medio emarginato, lateralib. crenulatis reflexis, calcare apice bifido adscendente, foliol. calyc. ovalibus obtusis conniventibus. Curt. flor. Lond. ic. Vaill. bot. t. 31. f. 13-14. Hab. in sylvis.

27. *longicornu*, labello trilobo, lateralibus reflexis denticulatis, medio breviore obtuso, calcare elongato compresso truncato adscendente, foliol. calyc. conniventibus. Desf. Flor. atl. p. 317. t. 246. Hab. in Algeriae umbrosis. Affinis priori.

28. *pallens*, labello lato 3-fido, laciniis integris rotundatis, media latiore subemarginata, calcare apice integro sursum curvato, foliolo cal. ovato-lanceolatis subrectis. Jacq. austr. t. 45. Hall helv. 1281. t. 30. Hab. in Helvetia et Austria.

29. *Mascula*, labello 3-fido crenulato, intermedio longiore bilobo, calcare subrecurvo obtuso, foliolo calyc. lateralibus exterioribus subfalcatis acutis reflexis Lin. Hall. helv. t. 33 Curt. Flor Lond. ic. Engl. bot. t. 631. Hab. in sylvaticis, pratis. Caul. solitarius.

30. *palustris*, labello trilobo lato basi unidentato, lobis lateralibus rotundatis, integris, medio bifido, subrecurvo, foliol. cal. lateralib. exteriorib. oblongis divaricato-patulis, fol. sublinearibus. Jacq ic. rar. t. 181. β. O. laxiflora. Lam. Allioni O. morio. Lin. Sp. pl. id. t. Vaill. paris. p. 150. t. 31. f. 33 et 34. Hab. in pratis paludosis. Flor. rubri.

31. *ustulata*, labello 3-fido punctis scabro, media biloba longiore, calcare obtuso, foliolo cal. distinctis. L. Hall. helv t. 28. Flor dan. t. 103. (Ophrys antropophora) ibid. t. 884. Hab. in Eur australioris, pratis. Flor. parvi, atropurpurei.

32. *intacta*, labello tripartito, laciniis subaequalibus, intermedia lineari apice tridentata, petal. conniventibus acutis, cornu recto germine triplo breviore, bract. germine duplo brevioribus. Willd. p. 21. Hab. in Lusitania.

33. *longicruris*, labello tripartito laevi germinis longitudine, laciniis linearibus: intermedia bifida cum mucrone, petalis conniventibus acutis, bract. membranaceis aristatis germine duplo brevioribus. Willd. p. 22. Hab. in Lusitaniae collibus.

34. *militaris*, labello trifido punctis scabro, laciniis linearibus, media biloba lata productiore denticulo interjecto, foliol. calyc. confluentibus, impunctatis. L. Hall. helv. t. 28. Jacq. ic. rar. t. 598. Hab. in Eur. temperatioris pratis. Bract. squamiformes.

35. *fusca*, labello trifido punctis piloso-scabro, laciniis lateralib. linearibus divaricatis, media biloba longiore, denticulo interjecto, foliolo cal. confluentibus punctatis. Jacq. austr. 4. t. 307. Hall. helv. t. 31. Hab. in Helvetia, Austria et Gallia. Priori affinis.

* *moravica*, labello trifido punctato, laciniis brevibus obtusis, media subrotunda amplissima emarginata crenata, foliolo cal. acutis conniventibus. Jacq. rar. 1. t. 182. Hab. in Moravia. Var. O. *militaris* secundum Willd.

36. *variegata*, labello trifido punctato, laciniis ovatis serrulatis, medio latiore emarginata, foliolo calyc. conniventibus impunctatis, spica ovata conferta. Allion Hall. helv. 1275. t. 30. Habit. in pratis, collibus.

37. *lactea*, labello trifido, lacinia media emarginata, petal. acutis conniventibus, cornu germine duplo breviore, bract. germine longioribus. Willd. Sp. IV. p. 24. Lam. enc. 4. p. 556. Hab. in Barbariae montosis.

38. *acuminata*, labello trilobo punctato, medio latiore denticulato interjecto, calcare compresso, foliolo cal. conniventibus, exteriorib. apice subulatis spica densa. Desf. Flor. atl. p. 318. t. 247. Hab. in Algeria.

39. *tephrosanthos*, labello 4-fido angustissimo, laciniis subfiliformibus, mediis longioribus denticulo interjecto, foliol. cal. acuminati conniventib. impunctatis, spica conica, bract. minimis. Desf. atl. 2. p. 319. O. orcades. Col. ecphr. t. 319. ic. Hab. in Barbaria.

40. *Simia*, bulbis indivisis, racemo obovato, labello 4-partito, laciniis angusto-linearibus longis, cal. foliolis ovato-acutis conniventib. O. Simia Lam. enc. 4. p. 593. O. zoophora. Thuill. Vaill. bot. par. t. 31. f. 24-25. Hab. in pratis sylvis. Flor rubropurpurascentes maculis et lineis obscurioribus picti; cornu subincurvum. Affinis videtur Satyriis.

41. *Mimusops*, bulbis subrotundis, labello 3-fido circumserrato punctato, laciniis eximiis divergentibus, cal. foliol conniventibus acutis, calcare germine duplo breviore. Thuill. Flor. 1. p. 458 Vaill. par. t. 31. f. 22-24. O. galeata. Decand. Hab. in pratis. Priori affinis. An var.?

42. *Robertiana*. bulbis subrotundis, labello tripartito, lobo intermedio bifido, laciniis omnibus oblongis obtusis, petalis obtusiusculis conniventibus, cornu subinflato germine triplo breviore. Loiseler Flor. gallica. p. 606. ic. Hab. in collibus siccis circa Toulon. Aprili. Fol. ovata. Spica oblonga. †

43. *patens*, labello 3-lobo, lobis lateral. recurvis, medio longiore ampliato crenulato, calcare brevi obtuso, foliol. cal. obtusis patentibus, spica laxa. Desf. Flor. atl. 2. p. 318. t. 248. Hab. in Atlante.

44. *condensata*, labello trifido, laciniis aequalibus angustis obtusis integris, calcare

filiformi, foliol. calyc. lateralib. exterioribus patentibus, spica conica densa. Desf. Flor. atl. 2. p. 316. Hab. in Barbaria.

45. *sancta*, labello dilatato 5-dentato, medio lanceolato, calcare incurvo, foliol. calyc. conniventibus. L. Hab. in Palaestina.

46. *elata*, labello obverse cordato denticulato, calcare elongato subulato pendulo. Desf. Flor. atl. 2. p. 317. Hab. in Barbaria. Flor. violacei.

47. *papilionacea*, labello ampliato flabelliformi crenulato subemarginato, calcare subulato subarcuato, foliol. cal. conniventibus. L. Buxb. Cent. 3. t. 3. Hab. in Barbaria, Hispania, Carniolia.

48. *rubra*, labello ampliato crenulato, calcare subulato recto, foliol. cal. erecto-Jacq. ic. rar. 1. t. 283. Hab. in Austria, in agro Romano. Bract. membraceae, coloratae. Willd. †

** *Radicib. palmatis.*

49. *iberica*, labello ovato indiviso mucronato dentato, petal. nervosis conniventibus, cornu subulato germine duplo breviore, fol. linearibus. Willd. p. 25. Hab. in Iberia. Caul. foliosus.

50. *cruenta*, labello indiviso subcordato crenulato, calcare obtuso germine breviore, foliol. calyc. exteriorib. lateralib. patulis. Flor. dan. t. 876. Hab. in Norwegia, Dania in pratis alpinis.

51. *latifolia*, labello trilobo, lateralib. reflexo, conico, calcare foliol. calyc. exterioribus lateralibus patentibus, bract. flore longioribus, caule fistuloso apice polygono, radicib. rectis. Sw. Hall. helv. t. 32. Vaill. bot. t. 31. f. 4-5. Flor. dan. t. 266. Hab. in pratis.

β. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis canaliculatis, spica conferta, labello subcuneato, lobulo intermedio obsoleto, bulbo bipartito divaricato. Loisel. Cresc. in pratis paludosis.

52. *incarnata*, labello obsolete trilobo serrato, calcare conico, foliol. calyc. exterioribus lateralibus reflexis, bract. flori subaequalibus. L. Hab. in Suevia.

53. *sambucina*, labello serrulato subrotundo sub-3-lobo, medio emarginato, calcare conico, foliol. cal. exteriorib. lateral. reflexis, bract. longitudine florum. L. Var. flor. flavis et rubris. Jacq. austr. 2. t. 108. Fol. dan. t. 1232. Hab. in Eur. montosis. Flor. flavescentes labio amplo, sambucum redolent.

54. *maculata*, labello trilobo plano crenulato, medio minore acuto integro, calcare germine breviore recto, foliol. calyc. erectis divaricatis, radicalibus patentibus. L. Hall. helv. t. 32. Flor. dan. t. 933. Engl. bot. t. 632. Hab. in pratis. Caul. solidus. Fol. lanceolato-oblonga maculata.

55. *conopsea*, labello trifido subaequali subintegro, calcare setaceo germine longiore, foliol. calyc. lateralib. exterioribus patenti simis, spica cylindracea, flor. sparsis. L. Hall helv. t. 29. Flor. dan. t. 221. Vaill. bot. t. 30. f. 88. Hab. in pratis montosis.

56. *densiflora*, labello trilobo aequali crenulato, calcare attenuato germine sublongiore, foliol. cal. obtusissimis, lateralibus reflexo-patentibus, spica elongato-pyramidata. flor. confertissimis. Wahlenb. O. conopsea Act. Ups. 1740. Hab. in Gottlandia Sueciae.

57. *odoratissima*, labello trilobo integro, medio latiore, acutiore, calcare recurvo brevi, fol. linearibus. L. Hall. helv. t. 28. Jacq. austr. 3. t. 264. O. suaveolens. Vill. Delph. 2. p. 38. t. 1. Hab. in Eur. montosis.

58. *flava*, labello trifido, laciniis integris, media majore, calcare filiformi longitudine germinis. L. Hab. in Virginia.

*** *Radicib. fasciculatis.*

59. *fuscescens*, labello ovato basi excavato utrinque dentato, calcare filiformi longitudine germinis. L. Gmel. sib. 1. t. 4. f. 2. Hab. in Sibiria.

60. *strateumatica*, labello obverse cordato bilobo, calcare tenui, longitudine germinis. L. Hab. in Zeylona.

61. *clavellata*, labello ovali integro, calcare longitudine germinis clavato, cal. connivente, spica laxa, caul. monophyllo, radicalibus fusiformibus. Michaux. p. 155. Hab. in Carolina.

62. *hyperborea*, labello lineari-lanceolato integro, calcare longitudine germinis, foliol. calyc. patentibus. L. Retz. obs. 4. t. 3. Hab. in Irlandia, Terra nova Amer. sept. et Lapponia.

63. *Koenigii*, labello tripartito, lacin. aequalibus integris, calcare germinis breviore. Retz. Scand. n°. 1087. Flor. dan. t. 333. Hab. in Norvegia et Lapponia.

64. *fimbriata*, labello tripartito, laciniis cuneiformibus planis ciliatis, calcare germine longiore, foliol. calycinis patentibus. Ait. Kew. p. 297. Hab. in Terra nova et Canada. Flor. e caeruleo purpurascunt.

65. *Ichneumonea*, labello tripartito, laciniis linearibus, calcare lineari incurvato apice ovato, calyce 7-phyllo, foliol. lateralib. exteriorib. majoribus reflexis. Swartz. Hab. in Sierra Leone Africes. Afzelius.

66. *humilis*, labello dependente subovali, calcare longitudine germinis, laciniis cal. cucullatim conniventibus, foliol. radicalib. binis obovalibus. Michaux Flor. 2. p. 156. Hab. in Carolina. Rad. fasciculato-fibrosae. Bract. latiusculae.

**** *Radicib. nondum cognitis.*

67. *spectabilis*, labello ovali emarginato, laciniis divaricatis, calcare longitudine germinis, foliolis calyc. lateralibus exteriorib. patulis, fol. radicalibus binis ovalibus. L. Hab. in Virginia.

68. *tipuloides*, labello tripartito lineari subaequali, calcare filiformi longissimo, fol. radicalibus lanceolato-ovatis petiolatis. L. Hab. in Kamtschatka.

69. *dentata*, labello tripartito, laciniis lateralibus oblongis dentatis, media lineari obtusa integra, calcare germine duplo longiore. Swartz. Hab. in China.

70. *procera*, labello tripartito, laciniis adscendentibus lateralib. linearibus divaricatis, media subulata porrecta canaliculata, calcare lineari obtuso germine longiore, foliol. cal. lateralib. exteriorib. majoribus deltoideis. Sw. Afzelius Habit. in Sierra Leona Africes.

71. *membranacea*, labello 3-partito, laciniis lateralibus lanceolato-linearibus, apice longissimo capillaceo, media lineari, calcare subulato germine breviore incurvo, cal. septemphyllo. Afzelius. Cum priore.

72. *incisa*, labello tripartito, laciniis cuneiformibus inciso-dentatis, intermedia emarginata, petal. lateralibus obtusis subdentatis, cornu subulato adscendente germinis longitudine. Willd. Sp. IV. p. 40. Habit. in Pensylvania, cum a sequentibus. O. fimbriatae affinis.

73. *fusa*, labello tripartito, laciniis cuneiformibus dentatis, intermedia biloba, cornu filiformi apice clavato adscendente germine longiore. Willd. l. c. Spica densa.

74. *tridentata*, labello lanceolato apice tridentato, petal. obtusis, cornu filiformi apice clavato adscendente germine longiore. Willd. p. 41. Flor. parvi.

75. *quinqueseta*, labello 5-partito, laciniis setaceis, calcare germine duplo longiore, flor. spicae distinctis alternis. Mich. Flora 2. p. 155. Hab. in Carolina.

76. *mauritiana*, caul. flexuoso, flor. solitariis, nectar. cornu longissimo inflexo. Lam. enc. 4. p. 562. Hab. in ins. Mauritii. Flor. solitarii, pedunculati.

77. *squamosa*, caul. aphyllo squamoso, petal. omnibus integris, cornu parvo. Lam. l. c. Hab. in ins. Borbonia. Flor. albi, labell. indivisum. Satyrium?

1976. BONATEA. *Cal.* 7-phyllus, fornicatus, ringens. *Labellum* basi subtus calcaratum. *Stylus* alatus. *Anther.* loculamenta ad marginem styli.

1. *speciosa.* Willd. Sp. IV. p. 43. Orchis *speciosa*, labello tripartito, laciniis flexuosis, fol. latis ovatis. Thunb. prod. p. 4. Hab. ad Cap. b. spei. Spica longa. Flor. magni. Anth. loculamentum pedicellatum elastice exiliens. W.

1977. SATYRIUM. *Cal.* ringens, foliolo superiore fornicato. *Labell.* lineare, partitum aut subintegrum. *Calcar* breve, subinflatum (scrotiforme. L.) aut nullum. *Anthera* Orchidis. (Orchidis spec. Sw.)

1. *hircinum*, bulbis indivisis, fol. lanceolatis, labio trifido: lacinia intermedia longissima apice bifida subobliqua. L. Lam. ill. gen. t. 726. f. 1. Jacq. austr. 4. t. 367. Hall. helv. t. 25. Orchis hircina. Swartz. Willd. Sp. IV. p. 28. Hab. in sylvaticis et collib. calcareis. Caul. 2-3-pedalis. Flor. purpurascente-lividi. Lab. basi villosum, lacin. lateralibus undulatis.

2. *viride*, bulbis palmatis fibrosisque, fol. oblongis obtusis, labio lineari trifido: lacin. intermedia breviore. L. Lam. ill. t. 726. f. 2. Engl. bot. t. 94. Hall. helv. t. 26. Hab. in pratis sylvaticis, montosis. Flor. e flavescente virides, calcar. nitido. Bract. flor. longiores.

3. *albidum*, bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, labello trifido acuto: lacin. intermedia longiore obtuso. L. Hall. helv. t. 26. Flor. dan. t. 115. Engl. bot. t. 505. Hab. in graminosis montosis.

4. *parviflorum*, bulbis indivisis, fol. lanceolato-oblongis, labell. trifido, laciniis linearibus, media elongata bifida. Balb. Orchis parviflora. Willd. p. 27. Hab. in alpibus pedemontanis. Priori affine.

5. *nigrum*, bulbis palmatis, fol. linearibus, labell. resupinato indiviso. L. Jacq. austr. 4. t. 368. Lam. ill. t. 726. f. 3. Flor.

dan. t. 998. Hall. t. 27. Hab. in alpibus. Flor. subcapitati, atrofusci.

6? *Epipogium*, bulbis compressis dentatis, caul. vaginato, labell. resupinato cordato indiviso. L. Jacq. austr. t. 84. Hoffm. Phyt. Blätter. c. ic. Flor. dan. t. 1233. Limodorum. Sw. Willd. p. 129. Hab. in sylvis umbrosis. Jul.–Aug. Caul. basi inflatus, pallescente-incarnatus, pauciflorus. Cal. foliol. 2 - exteriora linearia, 3 - interiora lanceolata. Lab. inflatum, pallens lineis purpurascentibus.

7. *maculatum*, flor. dense spicatis, laciniis conniventibus acutis, labell. trifido, lobis linearibus angustissimis: intermedio longiore. Desf. atl. 2. p. 319. Hab. prope Belide in Atlante. Fol. maculata, lanceolata.

8. *bracteatum*, labello lineari apice bifido, petal. (cal. foliol.) subconniventibus, lateralibus ovatis latioribus, bract. patentibus flor. duplo longioribus. Willd. p. 34. Sub. Orchide. Hab. in Pensylvania. Flor. virides, calc. obtuso scrotiformi. W.

9. *obsoletum*, labello oblongo lanceolato indiviso, petal. erectis, germinibus pedicellatis, scapo nudo. Willd. l. c. sub Orchide. Cum priore. Calcar idem.

10. *virescens*, labello lanceolato crenate, petal. conniventibus, bract. flor. longioribus. Orchis virescens. Willd. Hab. in Pensylvania. Rad. fasciculata.

11. *plantagineum*, bulbis subfibrosis, fol. caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nect. labio integro. L. Sloan. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2. Hab. in Martinica, Jamaica.

12. *hirtellum*, radicibus filiformibus, caul. pubescente, fol. petiolatis ovatis, labio trilobo, cornu acuminato. Swartz. prodr. p. 118. Orchis. Ejusd. Flor. ind. occid. 3. p. 1394. Hab. in sylvis montium Jamaicae Flor. virides, hirtelli.

Obs. Haec et antecedens Neottiae in modum habent antheram lateralem pollemque farinosum, etiam foliatione peculiari gaudet, quare forte distincti generis species. Sw.

† Aceras. *Calcare distincto nullo.*

13. *Anthropophora*, bulb. subrotundis, scapo folioso, labello lineari tripartito, medio elongato bifido. L. sub Ophrys. Engl. bot. t. 29. Hall. helv. t. 23. Vaill. bot. t. 31. f. 19 et 20. Hab. in Eur. calidioris pratis Calcar distinctum o. Cal. foliol. flavescentia margine subpurpureo. Bract. germine breviores. Flor. flavescentes.

14. *Anthropomorpha*, labell. tripartito lineari germine duplo breviore tripartito lineari, lacinia media elongata bifida, petal. conniventibus. Ophrys. Willd. Sp. IV. p. 61. Hab. in collib. Lusitaniae. Calcar nullum.

15. *Monorchis*, bulbo globoso, scapo nudo, labello trifido cruciato, basi subgibboso. Ophrys Monorchis. L. Flor. dan. t. 22. Hab. in collibus graminosis. Flor. parvi. Calc. bicallosum.

16. *alpinum*, scapo nudo, bulbis ovatis, fol. subulatis, labell. indiviso obtuso utrinque unidentato. Ophrys alpina. L. Jacq. Vindob. p. 295. t. 9. Orchis. Hall. helv. t. 22. f. 1. Hab. in alpibus. Calcar distinctum o.

17. *lanceum*, scapo nudo, labell. sublineari deflexo trifido, lacinia media obsoleta, calcare o. Ophrys lancea. Swartz. Hab. in Java.

1978. DISA. *Cal.* resupinatus, ringens, foliolo posteriore dorso *unicalcarato* (passim ecalcarato); interioribus stylo accretis. *Labell.* ecalcaratum. *Anthera* Orchidis.

* *Calcare longiore.*

1. *grandiflora*, galea acuta erecta, calcare conico nutante, labello lineari obtuso, caul. subbifloro. Lin. suppl. p. 406. Satyrium grandiflorum. Thunb. prodr. p. 4. D. uniflora. Berg. plant. Cap. t. 4. f. 7. Hab. ad Cap. b. spei, ubi omnes sequentes pariter vigent.

2. *cornuta*, galea obtusa, calcare conico deflexo, foliol. interioribus bidendatis, labello obovato plano velutino, spica laxa. Orchis cornuta. L. Satyrium cornutum. Thunb.

3. *macrantha*, galea acuta erecta, calcare conico porrecto, foliol. inter. retusis, labello oblongo acuto carinato. Swartz.

4. *longicornis*, galea obtusa supina, calcare germine longiore deflexo, labello lanceolato obtuso, caul. unifloro. Thunb. prodr. p. 4.

5. *Draconis*, galea obtusa erecta, apice dilatata, calcare subulato germine longiore nutante, labello lineari, spica fastigiata, bract. reticulato-nervosis. Orchis draconis. L. Satyrium draconis. Thunb.

6. *rufescens*, galea obtusa erecta, calcare subulato germine longiore nutante, labello lanceolato obtuso, spica laxa, fol. ensiformibus. Sw. Satyrium rufescens. Th.

7. *ferruginea*, galea acuminata dorso conica, calcare subulato deflexo, foliol. interconspidatis, labello lanceolato obtuso, spica ovata multiflora. Sw. Satyrium ferrugineum. Thunb.

8. *porrecta*, galea obtusa dorso conica, calcare subulato porrecto, foliol. interiorib. bidentatis, labello oblongo undulato, spica ovata multiflora. Sw.

9. *cernua*, galea acuta, calcare oblongo compresso nutante, foliol. interiorib. acuminatis, labello lineari, fol. lanceolatis basi subequitantibus. Satyrium cernuum. β. γ. Thunb. Burm. prodr. p. 26.

10. *physodes*, galea obtusa, calcare subrotundo inflato, foliol. interiorib. retusis emarginatis, labello lineari, fol. lineari-lanceolatis. Sw. Satyrium cernuum. Thunb.

11. *chrysostachya*, galea obtusa, calcare oblongo deflexo, foliol. interiorib. obovatis, labello lineari, spica longissima, bract. apice reflexis. Swartz.

12. *bracteata*, galea obtusa, calcare oblongo, labello lineari apice latiore, spica cylindrica, bract. erectis flore longioribus. Swartz.

13. *torta*, galea acuminata, calcare obtuso adscendente, foliol. interiorib. bidentatis, labello oblongo apice subulato convoluto, caul. flexuoso. S. Orchis biflora. L. O. flexuosa. Lin. suppl. Satyrium tortum. Thunb.

14. *flexuosa*, galea obtusiuscula, calcare obtuso porrecto, foliol. interiorib. apice linearibus acutis, labello ovato acuminato crispo, caul. flexuoso. Sw. Orchis flexuosa. L. Satyrium flexuosum. Thunb.

15. *bifida*, galea obtusa, calcare adscendente apice bifido, foliol. exteriorib. labellque lanceolatis acutis. Sw. Satyrium bifidum. Thunb.

16. *tenellum*, galea acuta, calcare porrecto acuto, foliol. interiorib. rhombeis, labell. lineari obtuso, fol. filiformib. flexuosis. Swartz. Satyrium tenellum. Thunb. Orchis tenella. Lin. suppl. p. 450. O. tenuifolia. Burm. prodr. p. 26.

17. *sagittalis*, galea apice dilatata, triloba, calcare nutante subulato, labello lanceolato undulato. Sw. Satyrium sagittale. Thunb. Orchis sagittalis. Lin. suppl. p. 399.

18. *barbata*, galea acuta basi conica, calcare subporrecto acuto, labello ovato margine multifido: laciniis linearibus, fol. setaceis. Sw. Orchis barbata. Lin. Satyrium barbatum. Thunb.

19. *lacera*, galea obtusiuscula, calcare porrecto, labello oblongo concavo, apice laciniato. Swartz.

** *Calcare conico abbreviato, porrecto obtuso.*

20. *maculata*, galea obtusiuscula supina saccata, foliol. interioribus linearibus, labello lanceolato obtuso, caul. unifloro. Sw. Caul. rubro-maculatus.

21. *secunda*, galea acuta erecta, labell. subfiliformi, caul. flexuoso, flor. secundis. Disa racemosa. L. Satyrium secundum. Th.

22. *excelsa*, galea suberecta acuta, foliol. interiorib. apice dentatis, labello oblongo, caul. multifloro, fol. lanceolatis. Sw. Orchis tripetaloides. L.

23. *venosa*, galea erecta acuta venosa, foliol. interior. lanceolat. integris, labello subfiliformi, caul. paucifloro, fol. lanceolatis glaucis. Swartz.

24. *spathulata*, galea erecta acuta, labello petiolato, apice dilatato trifido, caul. paucifloro, fol. linearibus. Orchis spathulata. L.

25. *cylindrica*, galea obtusa, labello lineari apice latiori obtuso, spica cylindrica, fol. oblongis nervosis. Sw.

26. *melaleuca*, galea acuta subreclinata concava ecalcarata, labello lineari obtuso, spica fastigiata, fol. lineari-lanceolatis. Sw. Ophrys bivalvata. L. Serapias melaleuca. Thunb.

27. *tenuifolia*, galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata, labell. filiformi, caul. subbifloro, fol. setaceis. S. Ophrys patens. Lin. suppl. p. 404.

28. *patens*, galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata, labello filiformi, spica ovata multiflora, fol. lineari lanceolatis. Sw. Orchis filicornis. L. Serapias patens. Thunb.

1759. DIPLECTHRUM. *Cal.* ringens, foliolo superiore fornicato, postice bicalcarato, caeteris labelloque basi coalito. *Anthera* stylo elongato adnata sub stigmate terminali. (Satyrium. Sw., Th.)

1. *cucullatum*, fol. radicalibus binis cordato subrotundis concavis, caulinis remotis cucullatis subretusis, flor. cernuis. Swartz. Willd. Sp. IV. p. 54. Orchis bicornis. L. Satyrium bicorne. Thunb. prod. p. 6. Buxbaum. Cent. 3. t. 8. Hab. ad Cap. b. sp. Cum sequentibus.

2. *membranaceum*, fol. radicalib. binis cordato-ovatis, caulinis vaginaeformibus approximatis membranaceis retusis, flor. cernuis, foliol. calyc. serrulatis. Swartz. Satyrium bicorne, var. Thunb.

3. *coriifolium*, fol. ovatis acuminatis subreflexis vaginantibus coriaceis, margine membranaceo crenatis, flor. galeaque cernuis. Sw. Buxb. Cent. 3. t. 10.

4. *erectum*, fol. radicalib. ovatis, caulinis approximatis cucullatis carinatis membranaceis, flor. galea calcaribusque subrectis. Swartz.

5. *parviflorum*, fol. radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis latere apertis, flor. subrotundis cernuis. Swartz. Orchis bicornis. Ait. Jacq. Schoenb. 2. p. 26. t. 179.

6. *foliosum*, fol. ovatis acutis concavis approximatis basi cucullatis, flor. bracteisque erectis. Sw. Orchis carnea. Ait. Kew. 3. p. 294?

7. *pumilum*, fol. ovatis acutis, caule brevissimo, flor. subquaternis, galea acuminata, calcarib. brevibus oblongis. Sw.

8. *striatum*, fol. caulinis ovatis cucullatis, bract. rhombeis acutis erectis, galea emarginata, calcarib. brevibus ovatis. Sw.

9. *bicallosum*, fol. caulinis ovatis nervosis, bract. lanceolato-setaceis erectis, galea bilobata, calcarib. brevibus ovatis. Swartz.

10. *bracteatum*, fol. caulinis ovatis trinerviis, bract. reflexis lato-ovatis, galea acuta, calcaribus brevissimis rotundatis. Sw. Ophrys bracteata. Lin. suppl. p. 403.

1980. PTERYGODIUM. *Cal.* subringens, foliol. lateralibus exterioribus horizontalibus concavis. *Labellum* medio stylo inter loculos antherae remotos insertum. *Stigma* posticum.

1. *alatum*, caul. polyphyllo, fol. frequentibus lato-lanceolatis, flor. labello trilobo, medio angustissimo. Sw. Willd. p. 56. Ophrys alata. Lin. suppl. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus.

2. *catholicum*, caul. subtriphyllo, fol. oblongis acuminatis, flor labello spathulato acuminato. Ophrys catholica. L. Ophrys alaris. Lin. suppl. p. 404.

3. *volucris*, caul. triphyllo, fol. ovatis, labello hastato. Sw. Ophrys volucris. L. Labellum triangulare.

4. *caffrum*, caul. sub-5-phyllo, fol. oblongis, labello maximo bilobo. Sw. Ophrys caffra. L.

5. *inversum*, caul. vestito, fol. subdistichis ensiformibus, spica densa. Sw. Ophrys inversa. L.

6. *astratum*, caul. polyphyllo, fol. lineari-setaceis. Sw. Exsiccatione nigrescit.

1981. DISPERIS. *Cal.* ringens, 4-5-phyllus, foliolis lateralibus exterioribus horizontalibus subcalcaratis. *Labellum* e basi styli, erectum, genitalibus connexum. *Anthera* revoluta, lacinias duas antice circumflexas exserente.

1. *capensis*, caul. diphyllo unifloro, fol. lanceolatis. Swartz. Arethusa capensis. L. Hab. ad Cap. b. spei, uti et sequentes tres.

2. *villosa*, caul. diphyllo unifloro bractea germineque villoso, fol. cordato-ovatis, subtus glabris margine ciliatis. Arethusa villosa. Lin. suppl. p. 404. Commelinae facie.

3. *cucullata*, caul. diphyllo unifloro, germine glabro, fol. oblongis bracteaque subtus pubescentibus. Swartz.

4. *secunda*, caul. diphyllo multifloro, fol. linearibus, flor. secundis. Sw. Arethusa secunda. Thunb. Ophrys circumflexa. L.

5. *cordata*, caul. diphyllo multifloro, fol. cordatis glabris, flor. distinctis. Swartz. Hab. in ins. Mauritii.

6. *alata*, bulbis globosis, corol. 4-petala, stylo alato. Labillard. 2. p. 59. t. 210. Hab. in Cap. van Diemen.

1982. CORYCIUM. *Cal.* ringens, 4-phyllus: foliolis erectis, lateralibus basi ventricosis. *Labell.* stylo supra antheram adnatam insertum.

1. *orobanchoides*, fol. ensiformibus distichis. Swartz. Willd. Sp. IV. p. 60. Satyrium orobanchioides. L. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei, uti et reliqua.

2. *crispum*, fol. basi cucullatis subundulato-crispis. Sw. Arethusa crispa. Thunb. Buxb. Cent. 3 t. 11.

3. *vestitum*, fol. frequentibus oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis. Sw. Ophrys volucris. Th.

4. *bicolor*, fol. lineari-ensiformibus convolutis. Sw. Ophrys bicolor. Thunb.

1983. OPHRYS. *Cal.* 5-phyllus: foliol. 3-exterioribus ovato-lanceolatis, 2-interioribus (petalis) parvis sublinearibus. *Labellum* e basi styli, ecalcaratum, magnum, sublobatum, pendulum (plerumque sericeum.) *Gynostemium* porrectum, incurvum.

1. *Myodes* (*muscifera*), labello subconvexo, supra velutino 3-partito, medio majore elongato bilobo. Sw. Willd. Sp. IV. p. 64. Hall. helv. t. 24. Jacq. ic. rar. t. 184. Engl. bot. t. 64. Hab. in pratis et pascuis calcareis. Label. fusco-purpureum, macula caerulea.

2. *fuciflora*, cal patente, labello convexo villoso quadrifido mutico emarginato. Curt. Lond. ic. O. aranifera. Smith. Flor. angl. 3. p. 939. Hoffm. germ. 2. p. 180. Engl. bot. t. 65. Hab. in pascuis et pratis. Lab. fuscum, ambitu flavum, ad foveam barbatum. H.

* *arachnithes*, labello villoso trilobo: lobo medio obovato apice brevissime trilobo, petal. (cal.) patentibus, 3-exterioribus oblongis obtusis, 2-interioribus lineari-lanceolatis brevissimis. Willd. p. 67. Hall. helv. t. 24. Vaill. bot. t. 30. f. 10-13. Hab. in pascuis.

3. *apifera*, labello rotundato convexo, supra velutino tripartito, medio latissimo bifido, denticulo intermedio acuto recurvo. Sw. Curt. Flor. Lond. ic. Engl. bot. t. 383. Hab. in Anglia, Gallia, Germania.

4. *vespifera*, labello cuneiformi dilatato trifido, laciniis lateralib. latis, media obovata vix emarginata. Swartz. Orchis myodes lutea lusitanica. Breyn. Cent. 75. Ophrys lutea. Cavan. ic. 2. p. 46. t. 160. ex S. Moris. s. 3. p. 505. t. 12. f. 15. Hab. in Lusitania et Hispania in umbrosis humidis.

5. *glabra*, labello glaberrimo trilobo: lobis rotundatis, medio emarginato. O. vespifera. Willd. p. 65. Hab. in Barbaria, cum sequente.

6. *sphegifera*, labello pubescente tripartito, lacinia media integerrima appendiculata, petalis patentissimis. Willd. l. c. Desf. atl. 2. p. 321. Affinis myodi.

7. *tenthredinifera*, labell. villoso obovato bilobo appendiculato, petal. patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis interioribus brevissimis. Willd. p. 67. Hab. in Barbaria. Cal. laciniae exteriores pallide roseae. †

8. *tabanifera*, caul. subbifloro, labelllo villoso trilobo, lobis lateralibus lanceolatis brevissimis, medio oblongo integerrimo appendiculato. Willd. p. 68. Hab. in Barbaria. Flor. parvuli. †

Obs. Quatuor antecedentes species a cl. Desfont. in ej. Flor. atlantica. 2. p. 320. ut varietates Ophr. insectiferae sunt descriptae.

9. *bombylifera*, labello villoso trilobo, lobis lateralib. ovatis, medio rotundata cum appendice triangulari. Willd. p. 69. Hab. in Lusitania. Flor. virides, labello fusco.

10. *picta*, labell. trilobo, laciniis lateralibus bipartitis, media emarginata appendiculata. Willd. Hab. in Lusitania. Cal. lacin. 3-exteriores virides, 2-interiores purpureae. Label. fusco flavove varium.

11. *fusca*, labell. villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis obtusis, medio oblongo emarginato. Willd. Hab. in Lusitania. Petala viridia, label. fusco.

12. *Scolopax*, labell. trilobo margine villoso, lobis lateralibus lanceolatis recurvatis, cuculli rostro prolongato. Cav. ic. 2. p. 46. t. 161. Hab. in Hispaniae humidis umbrosis. Petala 2-interiora violacea.

13. *barbata*, petal. ovatis, labell. indiviso apice dilatato truncato supra ad medium barba colorata. Walt. Carol. p. 22. Hab. in Amer. bor. †

Obs. Ophrys *crucifera* dubia species dicitur, cujus icon non ad naturam adumbrata est. Sw.

1984. NEOTTIA. *Cal.* ringens, foliolis lateralibus exterioribus antice circa basin labelli ventricosum connexis. *Anthera* stylo parallela, postice inserta.

1. *speciosa*, labello ovato acuminato, fol. radicalibus petiolatis ellipticis margine undulatis. Jacq. Collect. 3. p. 174. Ej. ic. rar. 3. t. 600. Plum. ic. 190. Hab. in Jamaica.

2. *elata*, labello subtrilobo, fol. radicalib. petiolatis oblongis. Sw. Neottia minor. Jacq. l. c. t. 691. Satyrium elatum. Swartz. prodr. Plum. ic. t. 190. In India occidentali.

3. *lanceolata*, labell. ovato indiviso, caul. basi folioso, bract. flor. brevioribus, fol. lanceolatis obtusis. Willd. p. 73. Limodorum. Aubl. Plum. ic. 176. t. 181. f. 2. Hab. in India occidentali.

4. *spiralis* (*autumnalis*), labello ovato crispato-crenulato, spica tortili, flor. secundis, fol. radicalibus subpetiolatis oblongis.

Sw. Ophrys spiralis. L. Flor. dan. t. 387. Sow. Engl. Bot. t. 541. Ophrys autumnalis. Balb. Hab. in Europa et Sibiria.

Obs. An ob spicam tortilem et labellum crenulatum cum 2 sequentibus, genere distinguenda? (Gyrostachis.)

5. *aestivalis*, caul. folioso, bulbis oblongis aggregatis, fol. lineari-lanceolatis, spica spirali, flor. secundis, labello crenato crispo. Lam. enc. 4. p. 567. Mich. Flor. 2. Hab. in Eur. et Amer. boreal. pratis paludosis. N. *spirali* major et precipue caul. folioso differt.

6. *tortilis*, labello trilobo, medio majori crenulato, spica tortili, flor. secundis, fol. omnibus radicalibus linearibus. Sw. Flor. ind. occid. 3. p. 1406. Satyrium spirale. Sw. prod. Hab. in Jamaica.

7. *sinensis*, scapo subnudo, fol. subulatis trinerviis, spica spirali. Aristotelea spiralis. Lour. Cochinch. 2. ed. Willd. p. 638. Hab. prope Cantonem Sinarum.

8. *quadridentata*, labell. rotundato apice 4-dentato, caul. basi folioso, spica secunda spiraliter corta, fol. oblongis obtusis. Willd. Oph. peruviana. Aubl. Plum. ic. 178. t. 183. f. 1. Hab. in Amer. meridionali.

9. *diuretica*, labell. oblongo obtusiusculo, scapo vaginato, petal. exterioribus reflexis, spica secunda, fol. linearib. Willd. Feuill. peruv. 2. p. 26. t. 17. Hab. in Chili. ♃

10. *cernua*, labell. oblongo acuto, spica densa, flor. cernuis, fol. radicalibus linearib. Sw. Ophrys cernua. L. Limodorum autumnale. Walt. car.? Hab. in Virginia et Canada.

11. *adnata*, labell. basi decurrente calcare adnato, lamina deflexa biloba, fol. radicalibus longissime petiolatis oblongis. Sw. Flor. p. 1409. Hab. in India occident. sylvis umbrosis.

12. *Orchioides*, labell. basi cum petalis saccato, lamina ovata acuminata, fol. radicalib. lato-lanceolatis. Swartz. Flor. p. 1414. Hab. in Jamaica, in graminosis aridis.

13. *repens*, labell. basi ventricoso apice attenuato, cal. pubescente, flor. secundis, fol. radicalibus ovatis venoso-maculatis. Sw. Satyrium repens. L. Hall. helv. t. 22. Jacq. austr. 4. t. 369. Flor. dan. t. 812. Hab. in Eur. sylvis sterilibus. Fol. tessellata.

14. *pubescens*, fol. radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, scapo vaginato floribusque pubescentibus, labell. ovato acuminato, petal. ovatis. Willd. p. 76. Satyrium repens. Michaux. Hab. in America boreali. Flor. non secundi.

15. *calcarata*, labell. basi decurrente, calcare apice libero subulato curvo, lamina lanceolata acuminata, fol. radicalib. ellipticis longe petiolatis. Sw. Hab. in Hispaniola, St. Domingo.

16. *polystachya*, labell. ovato recurvato, caul. subdiviso geniculato, racemo composito terminali. Sw. Flor. ind. occid. p. 1415. Hab. in Jamaicae sylvis montium altissimorum. Vere.

17. *flava*, labell. acuminato erecto, caul. subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus. Swartz. l. c. p. 1417. Hab. in Jamaica. Flor. Januar.

1985. CRANICHIS. *Cal.* resupinatus, subringens. *Labellum* fornicatum. *Anthera* Neottiae.

1. *aphylla*, aphylla, radicib. fasciculatis teretibus acutis, caul. subnudo, foliol. calycinis conniventibus. Swartz. Flor. ind. occident. p. 1421. Hab. in Jamaica, ubi et ceterae vigent.

2. *diphylla*, radicib. fasciculatis filiformibus, fol. binis petiolatis cordatis acutis, caul. subnudo. Swartz. l. c. p. 1423.

3. *oligantha*, rad. fasciculatis clavatis, fol. petiolatis oblongis acuminatis, caul. subnudo, spica filiformi, foliol. calycinis conniventibus. Swartz. p. 1425.

4. *stachyodes*, rad. fasciculatis teretibus obtusis, fol. petiolatis ovatis acuminatis, caul. vaginato, foliol. calycinis revolutis. Swartz. l. c. p. 1427.

5. *muscosa*, rad. fasciculatis filiformib. tomentosis, fol. radicalibus petiolatis ovatis, caulinis vaginantibus, flor. patentibus, labello intus punctato. Swartz. p. 1424.

6. *pauciflora*, rad. fasciculatis teretibus villosis, fol. subsessilibus oblongis acutis, caul. paucifloro apice pubescente. Swartz. p. 1431.

7. *nudifolia*, caul. scandente, nudifolio, racemis laxis lateralibus. Lour. Cochinch. 2. p. 636. sub Galeola. Habit. in sylvis Cochinchinae. Rad. lignosa, simplex, radicul. crassis paucis. L.

1986. THELYMITRA. *Cal.* subregularis, patens. *Labellum* foliolis calycinis conforme. *Genitalia* cucullo 2, penicillato cincta.

1. *Forsteri*, fol. caulinis ensiformibus carinatis, calycin. foliol. subconniventibus.

Swartz. Willd. p. 70. Thelym. longifolia. Forst. Char. gen. Serapias regularis. Ejusd. Hab. in N. Zeelandia.

2. *ixioides*, fol. caulinis lineari-lanceolatis attenuatis, calycib. patentibus. Swartz. Hab. in N. Hollandia.

1987. DIURIS. *Cal.* subringenti-patens, 7-phyllus. *Foliola* duo anteriora elongata, labello ecalcarato supposita. *Anth.* Neottiae.

1. *elongata*, foliol. calycin. anterioribus longissimis lanceolato-attenuatis. Swartz.

2. *spathulata*, foliol. calycin. anterioribus spathulatis. Sw. Hab. in N. Hollandia.

1988. ARETHUSA. *Cal.* subringens: foliolis subconniventibus. *Labell.* ecalcaratum. *Anthera* opercularis, persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

1. *ophioglossoides*, caul. dissite bifoliato subunifloro, fol. ovato-oblongis, labell. apice ovato, ciliis barbato. Swartz. Arethusa ophioglossoides. L. Pluck. alm. 152. t. 93. f. 2. Lam. ill. gen. t. 729. f. 2. Hab. in humidis maritimis Amer. borealis.

2. *bulbosa*, caul. aphyllo vaginato unifloro, laciniis calycinis superiorib. incurvatis, labello subcrenulato. Sw. Pluck. mant. t. 348. f. 7. Lam. l. c. f. 1. Cum priore.

3. *divaricata*, caul. remote bifoliato unifloro, fol. oblongis obtusis, laciniis calycinis exterioribus linearib. patulis, labell. eroso-subcrenulato. Sw. Catesb. car. 58. t. 58. In Amer. boreal. udis maritimis.

4. *trianthophoros*, caul. vaginato sub-4-floro, vaginis foliaceis, pedunc. elongatis, labell. trilobo, medio acuminato. Sw. Arethusa parviflora. Michaux Flor. 2. p. 160. A. pendula. Willd. Pluck. phyt. t. 348. f. 6. Hab. in Kentucky umbrosis.

5. *gentianoides*, caul. vaginato multifloro, vaginis foliaceis, pedunc. longissimis subcorymbosi, labell. trilobo, medio subrotundo. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1436. Hab. in Jamaica.

6. *biplumata*, caul. vaginato unifloro, foliol. calycinis conniventibus, exterioribus lateralibus ciliato-pinnatis, labello medio piloso-cristato. Sw. Lam. ill. gen. t. 729. f. 3. Smith. ic. ined. p. et t. 23. Bipinnula Commers. Juss. gen. p. 65. Hab. in Bonaria.

7. *petraea*, caul. vaginato aphyllo unifloro, flor. resupinato, labello apice dilatato ciliis fimbriato. Hab. in Sierra Leone Africes. Afzelius.

1989. HELLEBORINE. *Cal.* ringens, 5-phyllus: 3-exteriora, 2-interiora angustiora, conniventia. *Labellum* ecalcaratum concavum, lamina deflexa planiuscula. *Anthera* stylo elongato adnata. *Stigm.* concavum. (Radic. bulbosae.)

1. *cordigera*, labello trilobo medio dilatato subcordato acuminato elongato basi barbato. L. Willd. Sp. IV. p. 71. Rudb. Elys. 2. p. 204. f. 20. Petiv. Gaz. t. 128. f. 4. Hab. in Eur. australi, Barbaria et in Oriente. Labell. maximum, venosum.

2. *Lingua*, labello trilobo, medio lanceolato acuminato elongato, basi glabro. Swartz. Coll. ecphr. 2. t. 322. Moris. s. 12. t. 14. f. 21. Cum priore.

3. *Oxyglottis*, labello tripartito, lacin. lateralibus obtusis convolutis, media lanceolata glabra utrinque attenuata. Willd. l. c. Petiv. gaz. t. 128. f. 6. Labell. rubroluteum. β. *leucoglottis*, labello albido. Petiv. l. c. f. 5. Hab. in Italia. †

Obs. Nomen *Helleborine* a veteribus generi sequ[illegible] impositum fuerat, ne vero hujus speciei communes alio designentur nomine, illud ob affinitatem, quae extat inter duo haecce genera, huc retuli.

1990. SERAPIAS. *Cal.* erecto-patens. *Labellum* ecalcaratum, integerrimum, basi concavum. *Anthera* opercularis, persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum. (Epipactis. Sw. Willd.)

* *Flor. ecalcaratis.*

1. *latifolia*, fol. caulinis ovatis, flor. nutantibus, labello acuto integro cal. breviore. Epipactis. Sw. Willd. Sp. IV. p. 85. Hall. helv. t. 40. Sw. Engl. bot. t. 269. Hab. in rupestribus, sylvis. Fol. infimum infundibuliforme.

β. *sylvestris*, caul. elongato, fol. inferioribus ovatis, caulinis lanceolatis, bract. lanceolatis, flor. pendulis longiorib. Syst. veg. ed. 15. p. 859. Flor. dan. t. 811. S. viridiflora. Hoffm. germ. 2. p. 182. Label. cordatum, in medio macula cordiformi dilute rosea distinctum.

γ. *parvifolia*, radicib. fasciculatis, fol. ovato-lanceolatis parvis, labell. acuto lacerato. S. microphylla. Hoffm. In montosis.

2.

2. *microphylla*, fol. caulinis ovato-lanceolatis, inferioribus brevissimis, flor. cernuis, labello ovato acuto crenulato, cal. subaequali. Serapias microphylla. Ehrharts Beiträge. 4. p. 42. Hab. in sylvis montosis.

3. *palustris*, fol. caulinis lanceolatis, flor. nutantibus, labello obtuso crenato cal. aequali. Serapias longifolia. L. Hall. helv. t. 39. Sw. Engl. bot. 170. In pratis paludosis.

4. *grandiflora*, fol. caulinis elliptico-lanceolatis, flor. erectis, labell. obtuso cal. breviore, bract. germine longioribus. Serapias grandiflora. L. S. lancifolia. Ehr. Epip. pallens. Sw. Hall. helv. t. 41. Engl. bot. t. 271. Flor. albi, magni, labio lineis 3-flavis.

5. *ensifolia*, fol. caulinis lanceolatis, flor. erectis, labello obtuso cal. multo breviore, bract. germini subaequalibus. Epip. xiphophylla. Sw. Serapias grandiflora. Var. L. S. ensifolia. Ehrh. Flor. dan. t. 506. Engl. bot. t. 494. Flor. albi, acutiusculi, lab. sulcato antice macula flava.

6. *rubra*, fol. caulinis lanceolatis, flor. erectis, labello acuminato lineis undulatis notato. Hall. helv. t. 42. Engl. bot. t. 437. Flor. dan. t. 345. Hab. in nemorosis montosis. Flor. rubri.

7. *lutea*, caul. folioso, flor. spicatis erectis luteis inapertis. Commers. Hab. ad fretum magellanicum. Rad. Asphodeli. Fol. multinervia. (Herb. Juss.) †

8. *reflexa*, scapo tereti unifloro, fol. ovato-oblongis, labell. integro marginibus inflexo petal. binis reflexis. Epipactis. Labill. N. Holl. pl. specim. 2. p. 60. t. 211. f. 1. Hab. cum sequente ad Cap. van Diemen. Scapus vix palmaris. Fol. 2, subvaginantia.

9. *cucullata*, scapo subunifloro striato, folio exteriori fistuloso vaginante cucullato, labell. integro acuto supra tomentoso. Epipactis. Labill. l. c. p. 61. t. 211. f. 2. Rad. fusiformis. An cum priore hujus generis?

** Herminium. *Flor. calcaratis.*

10. *erecta*, fol. caulinis ovatis, flor. erectis calcaratis. Willd. Serapias erecta. Thunb. Flor. jap. p. 27. Ej. ic. jap. Dec. 1. t. 4. Hab. in Japonia.

12. *falcata*, fol. caulinis ensiformibus falcatis convolutis, flor. erectis calcaratis. Willd. Thunb. Ic. l. c. 1. t. 5. Hab. in Japonia.

13. *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus, caul. vaginato aphyllo, labell. ovato integerrimo, cornu subulato germine longitudin. Orchis abortiva. L. Limodorum abortivum. Sw. Willd. Sp. IV. p. 129. Jacq. II. austr. t. 193. Hab. in pratis et sylvis umbrosis. Caul. altus, spicatus. Flor. purpurascentes. An cum 2 praecedentibus potius distincti generis species ob labell. calcaratum?

1991. EPIPACTIS. *Cal.* erecto-patens. *Labellum* ecalcaratum, planum, pendulum, apice bifidum. (Ophrys. L. Serapias. Sw.)

1. *Nidus avis*, bulbis fibroso-fasciculatis, caul. vaginato aphyllo. Swartz. Willd. p. 87. Ophrys nidus avis. L. Hall. helv. t. 37. Flor. dan. t. 181. Engl. bot. t. 48. Hab. in sylvis umbrosis.

2. *ovata*, caul. bifolio, fol. ovatis, labell. lineari. Ophrys ovata. L. Hall. helv. t. 37. Flor. dan. t 137. Hab. in pratis subhumidis. Flor. virides.

3. *Salassia*, caul. subtrifolio, fol. cordatis 5-7-nerviis, margine crispo-undulato, stolonib. reptantibus. Ophrys. Commers. in Herb. Juss. Hab. in monte Salass in media ins. Borboniae. Flor. subcorymbosi.

4. *cordata*, caul. bifolio, fol. cordatis, labello basi utrinque unidentato. Ophrys cordata. L. Hall. helv. t. 22. f. 4. Engl. bot. t. 358. Hab. in sylvis humentibus montosis. Pusilla.

5. *convallarioides*, caul. bifolio, fol. cordato-subrotundis acutis, labell. oblongo apice dilatato obtuse bilobo. Sw. Ophr. cordata. Michaux. Hab. in Terra nova Amer. septentrionalis.

6. *camschatea*, caul. filiformi vaginato, labell. lineari. Sw. Lin. Amoen. Acad. 2. t. 4. f. 24. Hab. in Sibiria.

7. *porrifolia*, fol. unico fistuloso acuto laevi, scapum vaginante, spicam latere emittente, labello bilobo. Swartz. Ophrys unifolia. Forst. Hab. in N. Zeelandia.

1992. MALAXIS. *Cal.* patens, resupinatus. *Labellum* concavo-patulum, adscendens. *Anthera* opercularis.

1. *spicata*, fol. binis ovatis, scapo 4-gono, racemifero, labell. sub-3-lobo, medio acuminato. Swartz. Willd. Sp. IV. p. 89. Hab. in Jamaica.

2. *umbellulata*, fol. binis ovatis, scapo 5-gono, flor. umbellulatis, labell. sub-3-lobo, medio acuminato. Swartz. Hab. cum priore.

3. *monophyllos*, fol. subsolitario ovato acuto, scapo triquetro, labello concavo

acuminato. Sw. Ophrys monophyllos. L. Wulf. in Coll. Jacq. 4. t. 13. f. 2. Hall. helv. t. 36. β. major, fol. binis. Ophrys ciliifolia. L. Hall. l. c. 4. t. 120. Buxb. Cent. 3. t. 26. Hab. in alpinis et paludibus sylvaticis.

4. *ophioglossoides*, scapo unifoliato, fol. ovato-cordato, spica oblonga. M. unifolia. Michaux Flor. 2. p. 157. M. ophioglossoides. Willd. Sp. IV. p. 90. Hab. in Amer. boreali, sylvaticis umbrosis. Label. bifidum.

5. *Rheedii*, fol. pluribus lanceolato-ovatis, acutis, plicatis, scapo 3-gono, labell. concavo obtuso crenulato. Swartz. Epidendrum resupinatum. Forst. Rheed. mal. 12. t. 27. Hab. in ins. maris pacif., et Sierra Leone Africes.

6. *paludosa*, fol. subquaternis apice scabris, scapo 5-gono, labell. concavo acuto Ophrys paludosa. L. Engl. bot. t. 72. Flor. dan. t. 1234. Hab. in Sueciae et Angliae paludibus turfosis.

7. *Loeselii*, fol. binis ovato-lanceolatis, scapo 3-gono, labell. apice ovato recurvato. Ophrys Loeselii. L. Flor. dan. t. 877. (O. paludosa.) Engl. bot. t. 47. Loes. Pruss. t. 58. Hab. in turfosis, uliginosis. Flor. flavi.

8. *Liliifolia*, fol. binis ovato-lanceolatis, scapo triquetro, foliolis cal. internis reflexis discoloribus, labell. concavo obovato, apice acuta. S. Ophrys Liliifolia. L. Andrew. t. 65. Hab. in Amer. boreal.

9. *nervosa*, fol. pluribus ovatis acutis, scapo angulato, labell. ovato sulcato subreflexo, basi bicalloso. Sw. Ophr. nervosa. Thunb. Ic. pl. jap. t. 10. Hab. in Japonia.

10. *subulata*, fol. pluribus lanceolatis petiolatis scapo tereti vaginato brevioribus, labell. repando latiusculo bicalloso, petal. subulatis longiore. Labillard. N. Holl. pl. specim. 2. p. 62. t. 212. Hab. in Cap. van Diemen.

11. *odorata*, fol. pluribus lanceolato-ovatis acutis planis, scapo trigono, labell. ovato concavo. Willd. p. 91. Rheed. 12. t. 28. Hab. in ind. orient. Flor. flavovirentes.

12. *cernua*, fol. pluribus oblongis acuminatis, scapo tereti vaginato, spica nutante, labell. ovato emarginato. Willd. Rheed. 11. t. 35. Hab. in India.

13. *nutans*, fol. pluribus ovatis acutis 5-nerviis, scapo tereti vaginato fol. longiore, spica pendula, labell. ovato acuto. Willd. Limodorum Roxb. Corom. 1. p. 33. t. 40. Hab. in Indiae montosis.

14. *caudata*, fol. lanceolatis nervosis; scapo paniculato, petal. maculatis caudatis, 2-longissimis. L. sub Epidendro. Plum. Spec. 9. ic. 177. Willd. p. 93. Hab. in Amer. calidiore.

1993. CYMBIDIUM. *Cal.* 4-5-phyllus erectus, vel patens. *Labellum* basi concavum ecalcaratum, lamina patula. *Anther.* opercularis decidua. *Pollen* globosum. (Epidendri et Limodori spec. aut.)

* *Parasitica*, *petalis erectiusculis.*

1. *coccineum*, subcaulescens, fol. terminalibus aliisque radicalibus bulbo innatis subensiformibus obtusis, scapis filiformibus axillaribus unifloris. Swartz. in Schrad. N. Holl. ic. p. 74. Jacq. amer. t. 135. β. Epidendr. sessile. Sw. prodr. p. 122. Hab. in Martinicae sylvis humidis.

2. *tripterum*, acaule, fol. bulbo innatis radicalibus vaginatis, scapis multifloris, germine trialato. Sw. Smith. ic. pict. 14. t. 14. Hab. in Jamaica.

3. *hirsutum*, caulib. simplicibus foliisque lanceolatis plicato-nervosis hirsutis, spica terminali ovata, bract. flore longioribus. Willd. Serapias Caravata. Aubl. guj. 2. p. 816. t. 320. Hab. in sylvis Gujanae. ✝

4. *vestitum*, caul. dichotomo vaginis undique imbricato, apice axillisque bulbiferis, bulbis monophyllis, flor. confertis e vaginis caulinis. Sw. Hab. in Jamaica, in arborib. et ad latera rupium.

5. *proliferum*, caul. adscendente prolifero, fol. distichis ovato-lanceolatis, flor. axillaribus sessilibus, bulbis e vaginis folior. diphyllis. Sw. Hab. in Jamaica, in montibus altis.

6. *echinocarpon*, caul. compresso decumbente pendulo imbricato, fol. bifariis ovatis acuminatis, caps. muricatis. Sw. Limodorum pendulum. Aubl. guj. 2. p. 819. t. 322. Hab. in sylvis Gujanae et Jamaicae. Augusto.

7. *muricatum*, caul. compresso erectiusculo imbricato, fol. bifariis oblongis acutis lineatis, caps. muricata. Sw. In Jamaica.

8. *trichocarpon*, caul. tereti compresso radicante imbricato, fol. bifariis linearib. subreflexis, caps. pilosis. Sw. In Jamaica.

9. *glaucum*, caul. compresso erectiusculo imbricato, fol. bifariis lato-lanceolatis subtus glaucis, caps. nudis. Sw. Hab. in Jamaica.

10. ***graminoides***, caul. compresso assurgente multifloro imbricato, fol. bifariis lineari-lanceolatis remotiusculis, caps. glabris, pedicellis elongatis. Sw. Hab. in Jamaica. Augusto.

11. *testaefolium*, caul. repente, fol. incumbentibus subrotundis acutis convexo-concavis carinatis, flor. sub foliis sessilibus. Sw. Hab. in Jamaica. Flor. Decembr.

12. *Calceolariae*, caulib. simplicibus erectis flexuosis, fol. distichis remotis subulatis, spica erecta terminali, flor. remotis. Willd. Retz. obs. 6. p. 45. Hab. in India orientali. +

13. *lineare*, caul. simplici erecto, fol. distichis linearib. obtusis apice emarginatis, flor. terminalibus subspicatis. Sw. Jacq. amer. 221. t. 131. f. 1. Hab. in sylvis densis Martinicae.

14. *equitans*, caul. simplici inferne flexuoso, fol. compressis ensiformibus basi equitantibus, racemo terminali spicato filiformi nutante. Sw. Hab. in Ind. orientali et in ins. Societatis.

15. *teretifolium*, caul. simplici, fol. semiteretibus, flor. solitarii terminalis labell. apice triquetro. Sw. Hab. in Jamaica. Flor. Augusto.

16. *serrulatum*, caul. subdiphyllo, fol. lanceolatis carinatis serrulatis, spicis terminalibus laxis filiformibus. Sw. Hab. in Jamaica. Febr. Martio.

17. *globosum*, caul. simplici subunifloro, fol. tereti-canaliculatis, labell. ovato, caps. globosis. Sw. Jacq. amer. Hab. in sylvis Jamaicae, Martinicae. Vere.

** *Parasitica, petalis patentibus.*

18. *autumnale*, caulib. e radice reptante simplicibus ancipitibus, fol. confertis lanceolatis, spicis subpaniculatis terminalibus. Sw. Hab. in N. Zeelandia.

19. *lycopodioides*, caulib. simplicibus pendulis ancipitibus, fol. distichis carnosis lanceolatis basi equitantibus, spica terminali simplici, bract. ciliatis. Willd. Retz. obs. 6. p. 45. Hab. in Ind. orientali prope Malaccam.

20. *montanum*, caul. simpliciusculo, fol. lato-lanceolatis apice subrecurvis, racemo terminali, flor. secundis, lamina labelli trifida. Hab. in Jamaicae montib. caeruleis. Flor. Januar.

21. *Clypeolum*, folio radicali subrotundo-cordato basi cucullato apice reflexo acuto, scapo erectiusculo racemoso, nectari labio inferiore orbiculato maximo. Forst. prod. n°. 323. Hab. in ins. Societatis.

22. *triste*, fol. teretibus cylindricis inanibus, vaginis fistulosis, pedunc. oppositifoliis corymbosis vaginam perforantibus, nect. labio integro spathulato cordiformi. Forst. prod. n°. 314. Hab. in N. Caledonia.

23. *nodosum*, caul. simplici monophyllo tuberculo radicato, folio semicylindraceo subulato, lamina labelli integra. Sw. Jacq. amer. t. 140. Sloan. hist. 1. p. 251. t. 125. f. 1. Hab. in arborib. maritimis Ind. occidentalis.

24. *scriptum*, fol. bulbo innatis ovato-lanceolatis trinerviis, scapo multifloro, petalis maculatis. Sw. Rumph. 6. p. 95. t. 42. Hab. in Ind. orientali.

25. *cucullatum*, caul. simplici unifloro diphyllo, fol. subulatis sulcatis, lamina labelli ciliata. Sw. Plum. sp. 9. ic. 179. f. 1. Hab. in Ind. occidentali.

26. *aphyllum*, caul. simplicissimo aphyllo tereti articulato, flor. lateralibus subsessilibus, labelli basi convoluto. Sw. Roxb. corom. 1. p. 34. t. 41. Hab. in rupib. Indiae orientalis.

27. *plantaginifolium*, fol. distichis lineari-triquetris canaliculatis acutis, scapo foliis longiore, flor. spicatis distichis. Willd. Retz. obs. 6. p. 60. Hab. in India orientali supra ramos altissimarum arborum.

28. *aloifolium*, fol. radicalibus lato-linearibus canaliculatis carnosis apice retusis, scapis multifloris erectis. Sw. Jacq. Schoenb. 3. p. 69. t. 383. Rheed. 12. t. 8. Hab. in Malabaria supra arbores.

29. *pendulum*, fol. radicalibus distichis lato-linearibus concavis apice retusis, scapis declinato-pendulis multifloris. Sw. Roxb. corom. 1. p. 35. t. 44. Hab. in Ind. orientali. Simile C. aloifolio.

30. *ovatum*, caulib. simplicibus sterilibus, fol. ovatis planis, scapis paniculatis. Willd. Rumph. 6. t. 43. f. 1. Rheed. 12. t. 7. Hab. in Ind. orientali.

31. *guttatum*, fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, scapo tereti, petal. cuneiformibus retusis. Willd. Hab. in Jamaica, Domingo.

32. *juncifolium*, fol. radicalibus lineari-subulatis, scapo petalisque maculatis, labello unicolore tripartito, laciniis media transversim dilatata. Willd. Plum. sp. 9. ic. 184. f. 2. Hab. in India occidentali.

33. *tessellatum*, caulescens, fol. imbricato-distichis lineari-canaliculatis carnosis

apice tridentatis, racemo axillari. Swartz. Roxb. 1. p. 34. t. 42. Hab. in Ind. orientali.

34. *furvum*, caulescens, fol. imbricato-distichis lanceolatis canaliculatis carnosis acutis, racemo axillari. Willd. Rumph. 6. t. 46. f. 1. Hab. in Amboina.

35. *praemorsum*, caulescens, fol. remotiusculis distichis lato-linearibus canaliculatis apice praemorsis, spicis oppositifoliis. Sw. Roxb. 1. p. 34. t. 43. Rheed. 12. t. 4. Hab. in Ind. orientali.

36. *flabelliforme*, fol. radicalibus basi attenuatis compresso-carinatis, superne planis ovato-lanceolatis nervosis, scapis abbreviatis unifloris. Sw. Hab. in Jamaica.

37. *subulatum*, fol. subulatis sulcatis, racemisque radicalibus. Hab. in Jamaica.

38. *tenuifolium*, caulescens, fol. lineari-subulatis canaliculatis distichis, spicis oppositifoliis paucifloris. Willd. Rheed. 12. t. 5. Hab. in Ind. orientali.

39. *triquetrum*, fol. radicalibus subtriquetris carnaliculatis recurvatis, marginib. dorso apiceque compressis, scapo multifloro, flor. tetrapetalis. Sw. Hab. in Jamaica. Flor. Septentr.

40. *pusillum*, fol. radicalibus ensiformibus basi equitantibus, scapis paucifloris, labello basi angustiore, lamina triloba. Sw. Hab. Surinami. Planta pollicaris. Petala 2 interiora dentata.

*** *Terrestria.*

41. *pulchellum*, fol. radicalibus ensiformibus nervosis, scapo paucifloro, labell. erecto basi attenuato, lamina expansa, disco concavo piloso. Sw. Limodorum tuberosum. L. Hab a Canada ad Floridam.

42. *verecundum*, fol. radicalibus lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petal. interioribus conniventibus, labell. ventricoso, lamina emarginata crispa sulcata. Sw. Limodorum altum. Jacq. ic. rar. 3. t. 602. Mill. dict. ic. 145. Hab. in ins. Bahamensibus.

43 *trifidum*, fol. radicalib. lanceolatis, labell. basi attenuato, lamina trifida longitudinaliter lamellosa Sw. Limodorum trifidum. Michaux. Hab. in Amer. boreal.

44. *altum*, fol. radicalib. lato-lanceolatis plicato-nervosis, scapo multifloro, petalis erectis, labell. laevi. Willd. Limodorum altum. L. Plum. sp. 9. ic. 189. Hab. in India occidentali.

45. *luteum*, fol. radicalib. oblongis acutis, scapo erecto simplici paucifloro, labell. oblongo obtuso petalis breviore. Willd. Feuill. peruv. 2. p. 29. t. 28. Hab. in Chili locis humidis.

46. *virescens*, fol. radicalib. lanceolatis, scapo erecto simpli, spica coarctata, petal. tribus exterioribus lanceolatis acutis, binis interioribus oblongis obtusis, labell. ovato obtuso elevato-sulcato. Willd. Feuill. l. c. p. 27. t. 19. Cum priore.

47. *diurnum*, fol. radicalibus lineari-lanceolatis carinatis, scapo paniculato, petal. patentibus, labell. erecta, lamina triloba. Sw. Jacq. ic. rar. 3. t. 603. Hab. in arborib. ad Caracas.

48. *rigidum*, subcaulescens, fol. lanceolatis canaliculatis distichis, scapo erecto simplici foliis adpressis lanceolatis vaginatis carinatis tecto, labell. ovato acuto. Willd. Plum. sp. 9. ic. 187. f. 1. Hab. in India occidentali.

49. *hyemale*, fol. radicalibus geminis ovatis quinquenerviis, scapo simplici vaginato erecto, petal. erectis, labell. obovato margine undulato-crenato. Willd. p. 107. Hab. in Pensylvania. Fol. radicalia Veratri.

50. *utriculatum*, fol. radicalib. geminis lanceolato-ovatis scapoque multifloro vagina inflata basi cinctis, petal. subconniventibus, rad. maxima tuberosa. Sw. Jacq. frag. bot. p. 29. t. 32. f. 4. Hab. in Jamaica, Domingo.

51. *giganteum*, fol. radicalib. equitanti-ensiformib. subrecurvis, scapo tereti, flor. remotis, labell. hastato, lacinia intermedia ovata plicata. Sw. Satyrium giganteum. Lin. suppl. p. 402. Hab. ad Cap. b. sp. Orgyale, flor. magnis aurantiacis.

52. *tabulare*, fol. radicali lineari, scapo erecto paucifloro, lamina labelli trifida, lacin. ovatis integris. Sw. Satyrium tabulare. Lin. suppl. p. 402. Hab. in summitate montis tabularis Cap. b. spei.

53. *pedicellatum*, folio radicali lineari-lanceolato nervoso, scapo angulato, flor. subpedicellatis nutantibus, petal. erectis. Sw. Satyrium. L. suppl. l. c. Hab. ad Cap. b. spei. Culm. unifolius.

54. *aculeatum*, fol. radicalib. subternis ensiformibus, scapo vaginato, spica ovata. Sw. Satyrium. Lin. l. c. Hab. ad Cap. b. sp. Labell. aculeis albis purpureisque muricatum.

55. *squamatum*, fol. radicalib. oblongis imbricatis, scapo elongato aphyllo, labell. deflexo trifido barbato. Willd. Ophrys Forst. prod. n°. 310. Hab. in N. Caledonia.

56. *Corallorhiza*, scapo vaginato aphyllo, flor. pedicellatis, petal. lanceolatis, binis inferiorib. linearibus deflexis, labell. oblongo acuto. Willd. Ophrys Corallorhiza. L. Flor. dan. t. 451. Hab. in sylvis umbrosis, alpibus. Label. non 3-partitum. W.

57. *Odontorhizon*, scapo vaginato aphyllo, flor. pedicellatis, petal. lanceolatis aequalibus, labell. ovato obtuso. Willd. Ophrys corallorhiza. Mich. amer. 2. p. 158. Pluck. alm. 273. t. 211. f. 1. Hab. in Amer. boreal.

58. *grandiflorum*, scapo subtrifloro vaginato, vaginis remotis foliaceis ovato-lanceolatis, labello trilobo, intermedio emarginato. Sw. Aubl. guj. 2. p. 818. t. 321. Hab. in Gujanae pratis.

59. *ensifolium*, fol. radicalibus ensiformibus nervosis, scapo tereti paucifloro, labell. ovato subrecurvato maculato. Sw. Smith. spicil. bot. p. 22. t. 24. Hab. in China, Japonia. Flos fragrantissimus.

60. *striatum*, fol. radicalibus ensiformibus nervosis, scapo angulato paucifloro, labell. oblongo, lamina plana trifida. Sw. Thunb. Ic. plant. jap. t. 9. Hab. in Japonia.

61. *sinense*, fol. radicalib. ensiformibus nervosis, scapo paucifloro, flor. secundis, petal. striatis, tribus exterioribus reflexis, labell. oblongo obtuso reflexo. Willd. Andrews. p. 216. t. 216. Hab. in China.

Obs. Species relatae, habitu diverso gaudentes, subdivisioni hujus generis in futurum ansam forte praebent; tamen respectu antherae et labelli charactere dato conveniunt Sw.

1994. SOBRALIA. *Cor.* resupinata. *Petala* 5, oblonga, patentissima, subdeflexa, aequalia, 2-interiora paullo angustiora. (Cal. ex Sw.) *Labium* inferius obcordatum, fimbriatum, superius sublineare, trifidum, canaliculatum. (Bulbi fasciculati.)

1. *dichotoma*, fol. ovatis acutissimis, pedunc. dichotomis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 232. Hab. in Peruvia. Cum sequentibus. Flor. Jun.–Oct.

2. *biflora*, fol. oblongo lanceolatis acutissimis, ulmis bifloris. Syst. l. c. Mai–Sept.

3. *amplexicaulis*, fol. cordatis amplexicaulibus, racemo terminali. Syst. l. c. Mai.–Aug.

1995. BLETIA. *Cor.* resupinata. *Petala* 5 patentia, oblongo-lanceolata, subaequalia, 2-interiora latiora. *Nect.* obverse conicum, labio inferiore subtus carinato, trilobo, lobo intermedio magno, superiori lineari-oblongo. *Anth.* 8.

1. *catenulata*, bulbis catenulatis subrotundis, annulis concentricis connatis, fol. lanceolatis striatis. Syst. l. c. p. 229. Hab. cum specieb. sequentibus in Peruviae sylvis et montibus, tempore autumnali.

2. *repanda*, bulbis subrotundis, fol. lanceolatis nervosis plicatis, scapo ex apice bulbi racemoso. Syst. l. c. In arenosis et petrosis.

3. *ensiformis*, bulbis aggregatis subrotundis triphyllis, scapo et fol. ad apicem bulbi. Syst. l. c. p. 230.

4. *uniflora*, bulbis subrotundis compressiusculis, fol. linearibus carinatis, scapis radicalibus unifloris. Syst. l. c.

* 5. *parviflora*, bulbis ovatis, fol. ensiformib. carinatis, scapis paniculatis. Syst. l. c.

1996. FERNANDESIA. *Petala* 5, concava, aequalia, conniventia. *Nect.* labium inferius subovatum, superius breve curvatum. (Rad. fasciculatae. Caul. ramosi. Fol. imbricata, disticha. Pedunc. axillares, 1-5-flori.)

1. *punctata*, fol. linearibus inaequaliter emarginatis, ramis dichotomis, labio prominentia notato. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 239. Hab. cum speciebus sequentibus, autumno florentibus, in Peruvia supra arbores et saxa.

2. *laxa*, fol. lanceolatis acuminatis contortis, caul. laxo, labio utrinque denticulo recurvo. Syst. l. c. p. 240.

3. *denticulata*, fol. oblongis acuminatis carinatis denticulatis, caul. nutante, pedunc. 3-5-floris. Syst. l. c.

4. *subbiflora*, fol. ensiformibus carinatis, caulib. virgatis, pedunc. subbifloris. Syst. l. c.

5. *haematodes*, fol. ovato-lanceolatis margine scabris, caulib. erectis, flor. ternis, petal. interioribus brevioribus. Syst.

6. *graminifolia*, fol. linearibus emarginatis, caul. radicante, ramis confertis, flor. e furcaturis sessilibus. Syst. p. 241.

7. *conferta*, fol. linearibus integerrimis reflexis, caul. radicante, ramis confertis, flor. axillaribus solitariis. Syst. l. c.

Obs. Tria haec antecedentia genera secundum cl. Swartz. (Orchid. gen. et spec. p. 77.) non incongrue ad *Cymbidia* referri possunt, quod auctoribus dejudicandum hinc relinquo.

1997. ONCIDIUM. *Cal.* 4-5-phyllus, patens. *Labellum* planum, latum basi tuberculosum. *Anth.* opercularis, decidua. (In arboribus parasitica.)

1. *carthagenense*, fol. radicalib. planis lanceolato-oblongis, scapo paniculato, cor. pentapetalis dentatis, labell. spathulato. Willd. Sp. IV. p. 113. Jacq. amer. 228. t. 133. f. 4. Hab. in Carthagense sylvis densis.

2. *altissimum*, fol. radicalib. lanceolatis, scapo paniculato, coroll. pentapetalis, petalis lanceolatis, labell. emarginato. W. Sw. Epidendrum altissimum. Jacq. amer. p. 229. t. 141. Hab. in sylvis Martinicae, Jamaicae.

3. *tetrapetalum*, fol. radicalib. subulatis scapo simplici, coroll. tetrapetalis, petalis ovatis repandis, labell. obcordato. Willd. Epidendrum. Jacq. amer. 230. t. 142. Hab. in sylvis Jamaicae.

4. *variegatum*, fol. radicalib lanceolatis carinatis cartilagineo-serrulatis, scapo simplici, coroll. tetrapetalis, petal. obovatis, labell. bilobo. Willd. Sloan. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. Hab. in Jamaica. Mense Aprili flor. pulchris ornatum. S.

5? *Cebolleta*, fol. tereti-subulato, scapo simplici stricto, racemis pendulis multifloris. Willd. Jacq. amer. 230. t. 131. f. 2. Hab. in Carthagenae sylvis maritimis.

1998. EPIDENDRUM. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Labellum* basi tubulatum, stylo antice annexum, ecalcaratum. *Anthera* opercularis, decidua.

1. *cochleatum*, fol. geminis oblongis bulbo innatis, scapo elongato, lamina labelli cordata obtusa. Sw. Jacq. ic. rar. 3. t. 605. Andrews. t. 13. Curt. mag. t. 152. Hab. in ins. Bahamensibus, in Jamaica, Martinica, Gujana.

2. *fragrans*, fol. lanceolato bulbo innato, scapo abbreviato multifloro, lamina labelli cordata acuta. Sw. Hab. in Jamaica. Odor ambrosiacus. Caps. non alata ut in antecedente. S.

3. *bifidum*, fol. subternis lanceolatis bulbo innatis, scapo ramoso, lamina labelli tripartita, labo intermedio reniformi bifido. Sw. Plum. sp. 9. ic. 186. f. 1. Hab. in India occidentali. +

4. *liliifolium*, fol. subternis lineari-lanceolatis bulbo innatis, scapo simplici, lamina labelli lanceolata. Willd. Retz. obs. 6. p. 61. Hab. in India orientali.

5. *polybulbon*, caul. repente bulbifero, bulbis diphyllis unifloris, flor. pedunculato, lamina labelli cordata. Sw. Hab. in Jamaica. Flor. Jan.

6. *sessile*, caul. scandente bulbifero, fol. lanceolatis retusis subpetiolatis bulbo innatis, flor. geminatis subsessilibus, lamina labelli lanceolata. Willd. Retz. obs. 6. p. 60. Hab. in India orientali.

7. *labiatum*, fol. radicalibus oblongis, bulbo medio solitario monophyllo, scapis paucifloris, lamina labelli obovata incrassata. Sw. Hab. in Hispaniola. Vere.

8. *atropurpureum*, fol. subternis lanceolatis bulbo innatis, scapo simplici, lamina labelli obcordata, lobis retusis. Willd. Plum. sp. 9. ic. 178. f. 1. Hab. in India occidentali.

9. *amabile*, fol. radicalibus lato-lanceolatis, scapo subdiviso, petal. lateralibus orbiculatis, lamina labelli tripartita, lacinia intermedia hastata, apice bifida. Sw. Rumph. 6. t. 43. Hab. in India orientali.

Obs. Labium basi angustissimum nec columna ut in ceteris connatum, glandula tamen magna bifida ad basin laminae inserta, apice columnae connexa antheramque tegens. Sw.

10. *patens*, caul. simplici, fol. oblongis, panicula terminali simplici diffusa, lamina labelli triloba, lobo intermedio bipartito. Sw. Hab. in India occidentali.

11. *verrucosum*, caul. simplici folioso verrucoso, fol. lanceolatis nervosis, scapo paniculato, corollisque impunctatis. Sw. Hab. in India occidentali.

12. *punctatum*, caul. simplici vaginis imbricato, fol. lanceolatis nervosis, scapo paniculato, corollisque punctatis. Sw. Plum. sp. 9. t. 187. Hab. in India occidentali.

13. *nutans*, caul. simplici, fol. ovato-lanceolatis amplexicaulib., flor. subspicatis nutantibus, lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. Sw. Hab. in Jamaica. Flor. Octobr.

14. *umbellatum*, caul. simplici, fol. oblongis subemarginatis, flor. in sinu folii terminalis confertis, lamina labelli triloba,

lobo intermedio emarginato. Sw. E. difforme. Jacq. amer. 223. t. 136. Hab. in Jamaica.

15. *diffusum*, caul. simplici ancipiti, fol. oblongis, panicula terminali ramosissima, lamina labelli cordata acuminata. Sw. Hab. in Jamaica.

16. *ramosum*, caul. ramosissimo, fol. linearibus obtusis emarginatis, spicis terminalibus laxis, flor. distinctis. Sw. Jacq. amer. 221. t. 132. Hab. in Martinicae, Jamaicae sylvis. Septembr.

17. *rigidum*, caul. simplici, fol. oblongis obtusis, spica terminali laxa ancipiti, flor. distichis, lamina labelli cordato-ovata acuta. Sw. Jacq. amer. 222. t. 134. Hab. in sylvis Jamaicae, Martinicae.

18. *obtusifolium*, caul. simplici, fol. oblongis obtusis amplexicaulibus, racemo terminali, labello subtrilobo, lacinia media elongata bifida, apicibus revolutis. Willd. Plum. sp. 9. ic. 180. f. 2. Hab. in India occidentali.

19. *bifarium*, caul. simplici, fol. cordato-lanceolatis horizontalibus, spica terminali laxa ancipiti, flor. distichis, lamina labelli triloba. Sw. E. anceps. Swartz. Prod. Hab. in Jamaica. Septembr.

20. *nocturnum*, caul. simplici, fol. oblongis aveniis, flor. terminalibus, lamina labelli tripartita integra, lacinia intermedia lineari-elongata. Sw. Catesb. car. 2. p. 68. t. 63. Hab. in sylvis Jamaicae, Martinicae, insularumque Bahamensium.

21. *ciliare*, caul. simplici, fol. binis oblongis aveniis, lamina labelli tripartita, lacinia intermedia lineari. Sw. Plum. l. c. 179. f. 2. Hab. in Martinicae sylvis.

22. *secundum*, caul. simplici, fol. oblongis emarginatis, pedunc. terminali longissimo, spica laxa secunda, columna longitudine petalorum. Sw. Jacq. amer. 224. t. 137. Hab. in sylvis montosis Martinicae.

23. *fuscatum*, caul. simplici, fol. oblongis acuminatisve, pedunculo terminali elongato, spica globosa, columna petal. breviore. Sw. Smith. spicil. bot. 21. t. 23. Hab. in sylvis montosis Jamaicae, Martinicae.

24. *elongatum*, caul. simplici, fol. oblongis, pedunc. terminali elongata, spica laxa, lamina labelli dentato-ciliata. Sw. Jacq. ic. rar. 3. t. 604. Curt. mag. t. 611. Hab. ad Caracas. Fol. amplexicaulia. Flor. rubicundi.

25. *vomiforme*, caulescens, fol. bulbis innatis carnosis ovato-acuminatis convexis canaliculatis subtus carinatis, scapo e sinu foliorum. Sw. Hab. in Jamaica. ✝

26. *angustifolium*, folio lineari bulbo innato, scapo paniculato. Sw. Hab. in Jamaica. ✝

(Epidendrum. *Petala* 5, oblongo-obovata, longitudine aequalia; tria exteriora latiora. *Nectarium* cristaeforme, varie laciniatum, stylo tubuloso, clavato insidens. *Filam.* bifidum. *Antherae* quatuor. Ruiz et Pav. Syst. veg. Flor. Perur. p. 242.)

Obs. Sequentes Peruvianae species, quae ex mente cl. Swartz huc quoque pertinere videntur, crescunt tam supra arbores, quam saxa in locis imis calidis et nemorosis, ubi valde abundant.

27. *coronatum*, fol. ovato-lanceolatis, racemis dependentibus, nectarii labio trilobo: laciniis bifidis intermedia minori. Syst. l. c. p. 243. Flor. Septembr.-Octobr.

28. *maculatum*, fol. lanceolatis subtus lineatis, racemo longo, petalis maculatis, nectario subcristato. Syst. l. c. Sept.-Octobr.

29. *cristatum*, fol. lanceolatis, racemo dependente, nectarii labio tripartito, lacinia media bifida, lateralibus tripartitis. Syst. l. c. Sept.-Octob.

30. *paniculatum*, fol. oblongo-lanceolatis, flor. paniculatis, nectarii lacinia intermedia bifida, lacinulis extrorsum flexis. Syst. l. c. p. 244. Jun.-Sept.

31. *cordatum*, fol. cordatis amplexicaulibus, panicula flexuosa, nectarii labio bifido, laciniis acuminatis recurvis. Syst. l. c. Junio-Julio.

32. *viride*, fol. lanceolatis acutis, racemo terminali nectarii labio trilobo: intermedia bifida. Syst. l. c. Sept.-Octob.

33. *parviflorum*, fol. lanceolato-linearibus, racemo brevi, nectarii labio trilobo, laciniis subrotundis, intermedia bipartita acuta. Syst. l. c. p. 245. Aug.-Sept.

34. *nutans*, fol. lanceolatis obtusis emarginatis, racemo composito nutante, nectarii labio trifido, laciniis crenulatis, intermedia integra. Syst. l. c. Sept.-Oct.

35. *ferrugineum*, fol. oblongo-lanceolatis emarginatis, racemo simplici erecto, nectarii labio acuminato integro. Syst. l. c. Jul..-Jul.

36. *corymbosum*, fol. ovato-oblongis emarginatis, flor. terminalibus subcorymbosis, nectario cristato. Syst. l. c. p. 246. Flor. per totum annum.

37. *croceum*, fol. oblongis, racemo terminali subspicato multifloro, nect. trilobo. Syst. l. c. Decemb.-Januar.

38. *volubile*, fol. oblongo-obovatis, ramis volubilibus, nectarii labio bifido, laciniis lanceolatis. Syst. l. c. p. 247. Aug.-Sept.

39. *emarginatum*, fol. ligulatis emarginatis crenulatis racemo terminali, nectario integro. Syst. l. c. Oct.-Novemb.

40. *biflorum*, fol. oblongis emarginatis, ramis radicantibus, racemo terminali, pedunc. bifloris, nectario trilobo. Syst. l. c. Nov.-Decemb.

41. *triflorum*, fol. lanceolatis tridentatis, pedunc. terminalibus trifloris, nectario trifido. Syst. l. c. p. 148. Jun.-Jul.

42. *acuminatum*, fol. lanceolato-linearibus, racemo terminali, nectarii labio subhastato acuminato, basi utrinque auriculato. Syst. l. c. Nov.-Decemb.

43. *scabrum*, fol. ovato-lanceolatis marginibus vaginisque scabris, racemo terminali nectarii labio cruciformi. Syst. l. c. Oct., Nov.-Dec.

44. *lineare*, fol. linearibus, racemo terminali subpaniculato, nectarii labio obcordato-cuneiformi, basi utrinque dentato. Syst. l. c. p. 249. Nov.-Dec.

45. *equitans*, fol. acinaciformibus carinatis disticho equitantibus, scapis unifloris. nectarii labio maxime trilobo. Syst. l. c. Sept.-Octobr.

1999. VANILLA. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Labellum* basi subcucullatum, ecalcaratum, lamina patente. *Anthera* opercularis, decidua. *Caps.* siliquaeformis, carnosa. (In ramis et truncis parasiticae.)

1. *aromatica*, fol. ovato-oblongis nervosis, caps. cylindraceis longissimis. Swartz. Willd. p. 121. Epidendrum Vanilla. L. D. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Hab. in Amer. calidiore.

2. *angustifolia*, fol. lanceolatis, caul. subramoso, caps. cylindraceis. W. Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 1. Hab. in Japonia.

3. *claviculata*, fol. lanceolatis acutis concavis recurvatis rigidis, caps. subelliptticis. Sw. Sloan hist. 1. t. 224. f. 2-4. Hab. in Jamaica, Hispaniola, locis montosis, siccis. Flor. Julio.

2000. LIMODORUM. *Cal.* subpatens. *Labellum* e basi postice in calcar productum. *Anthera* opercularis, decidua.

1. *Incarvillei*, fol. radicalibus ovato-lanceolatis nervosis, scapo simplici multifloro, labello cucullato integro, cornu abbreviato. Sw. (L. Tankervilliae.) Phajus grandifolius. Loureiro cochinch. 2. p. 647? Hab. in China. Anth. 8. Lour.

Obs. Haec species minus recte *Tankervilliae* fuit denominata a b. Aiton, cum memoriae Patr. *Incarville* dedicata sit.

2. *veratrifolium*, fol. radicalibus petiolatis ovatis acutis nervosis, scapo simplici multifloro, labello quinquepartito elongato, cornu filiformi. Willd. p. 122. Rumph. 6. t. 32. f. 2. Hab. in India orientali.

3. *striatum*, fol. radicalibus lato-lanceolatis nervosis, scapo simplici, lamina labelli triloba, cornu germine breviore. Sw. Banks. ic. Kaempf. t. 2. Hab. in China, Japonia.

4. *virens*, fol. radicalibus linearibus acutis concavis, scapo ramoso punctato, labello concavo, cornu abbreviato. Sw. Roxb. corom. 1. p. 32. t. 38. Hab. in India orientali.

5. *carinatum*, fol. radicalibus linearib. acutis carinatis nervosis, scapo simplici, labell. concavo spathulato apice repando, cornu uncinato. Willd. Rheed. 12. t. 26. Hab. in terra et in arboribus Indiae orientalis. †

6. *bidentatum*, fol. radicalibus subternis ensiformib. distichis apice bidentatis, scapo subdiviso, labell. apice subtridentato, cornu germine breviore. Retz. obs. 6. p. 54. Hab. in arboribus Indiae orientalis.

7. *epidendroides*, fol. radicalibus lineari-ensiformib. carinatis, scapo simplici punctato, labell. obcordato, cornu abbreviato. Willd. Retz. obs. 6. p. 65. Hab. in aridis montosis prope Madras et Traquebar.

8. *recurvum*, fol. subradicalibus lato-lanceolatis nervosis scapo duplo longioribus spica globosa recurva, cornu brevissimo. Sw. Roxb. 1. p. 33. t. 39. Hab. in montosis Indiae orientalis.

9. *triste*, fol. radicalibus ensiformibus erectis, scapo ramoso, flor. racemosis subcampanulatis, cornu obtuso germine breviore. Sw. Satyrium. Lin. suppl. p. 402. Hab. ad Cap. b. sp. Spec. magna.

10. *falcatum*, fol. subradicalibus ensiformi-canaliculatis falcatis, scapis paucifloris, cornu filiformi longissimo. Sw

Thunb. ic. pl. jap. t. 6. Orchis. Thunb. Hab. in Japonia in montibus inter frutices.

11. *longicornu*, fol. radicalibus equitantibus lato-linearibus obtusis, flor. scapi secundis, cornu filiformi longissimo. Sw. Epidendrum capense. Lin. suppl. p. 407. Hab. ad Cap. b. sp. in truncis arborum.

12. *eburneum*, fol. distichis ensiformib. obtusis basi articulato-equitantibus, labell. ovato acuminato, cornu filiformi-subulato germine duplo longiore. Willd. Bory itin. 1. p. 359. t. 19. Hab. in arborib. ins. Borboniae.

13. *spathulatum*, caulescens, fol. oblongo-spathulatis obtusis, racemis axillaribus, labell. bifido, cornu abbreviato. Willd. Rheed. Mal. 12. t. 3. Habit. in arboribus Indiae orientalis.

14. *orchideum*, caulescens simplex articulatum pendulum, fol. distichis lanceolatis acutis, flor. axillaribus subsolitariis, labell. bifido cornu germine duplo breviore. Willd. Retz. obs. 6. p. 48. In arborib. Indiae.

15. *complanatum*, caulescens simplex pendulum, fol. retusis convexis subtus carinatis, spica oppositifolia compressa, labello retuso. Willd. Retz. obs. 6. p. 50. In arborib. Indiae.

16. *clavatum*, caulescens pendulum, fol. lineari-clavatis apice bidentatis, apicis oppositifoliis, labell. inflato barbato. Willd. Retz. l. c. In arborib. Indiae.

17. *subulatum*, caulescens erectum, fol. subulatis vaginantibus, scapis radicalibus, labell. apice cornuto. Willd. Retz. l. c. p. 51. Hab. in arborib. Indiae.

18. *pusillum*, aphyllum subarticulatum fasciculatum cortici adpressum, racemis simplicibus. Willd. Retz. l. c. p. 49. Hab. in arborib. Indiae.

19. *funale*, aphyllum radicans, pedunc. bifloro, labell. bilobo, cornu subulato longissimo. Sw. Hab. in arborib. Jamaicae. Vere.

20. *filiforme*, aphyllum radicans, pedunc. subtrifloris, labio ovato, cornu apice capitato. Sw. In arborib. Hispaniolae.

21. *Fasciola*, aphyllum radicans, pedunc. multifloris, labell. integro, cornu compresso obtuso. Sw. Forst. prod. n°. 320. Hab. in ins. Societatis.

22. *barbatum*, fol. radicalibus equitanti-ensiformibus subfalcatis, scapo flexuoso vaginato, flor. approximatis, cornu obtuso germine breviore, lamina labelli subtriloba. Sw. Serapias capensis. L. Mant. p. 293. Hab. ad Cap. b. sp.

23. *hians*, fol. radicalibus equitantibus linearibus, scapo paucifloro, coroll. cernuis hiantibus, cornu longitudine germinis, labell. trilobo, intermedio subobcordato. Sw. Satyrium. Lin. suppl. p. 401. Hab. ad Cap. b. sp. Flos ante florescentiam resupinatus. Sw.

24. *flexuosum*, aphyllum, racemo flexuoso, labell. obcordato, cornu germinis longitudine. Willd. Plum. sp. 9. t. 183. f. 2. Hab. in India occidentali.

25. *boreale*, fol. radicali unico, scapo unifloro, cor. bilabiata, labio inferiore subinflato, lamina replicata, fauce barbata, calcare brevissimo bifido. Cypripedium bulbosum. L. Flor. Lapp. t. 12. f. 5. Smith. spicil. p. 10. t. 11. Hab. in Suecia.

Obs. Plant. huic generi proxima, tamen stylo alato, label. cucullato, medio calcarato et fauce barbata diversa. Willd.

26. *cristatum*, scapo elongato tereti, remote vaginato, flor. discretis resupinatis, label. basi ventricoso brevicalcarato, lamina oblonga recurvata, medio muricato-cristata, lateribus deflexis crispis venosis. Hab. in Sierra Leona Africes, cum 5 sequentibus. Afzelius.

27. *cucullatum*, scapo elongato remote vaginato, flor. discretis, label. erecto cuculliformi trilobo, medio majori emarginato, calcare brevissimo obtuso. Sw.

28. *bidens*, caul. flexuoso tereti folioso, fol. oblongis acuminatis, apice inaequaliter bidentatis, racemis longissimis filiformibus subternis e basi vaginarum foliorum, flor. discretis resupinatis. Sw.

29. *emarginatum*, caul. erecto radicante tereti-compresso folioso, fol. oblongo-ovatis obtusis oblique emarginatis, spicis distichis e basi vaginarum fol. subterminalium, labello cancavo emarginato, calcare apice ovato incurvo. Sw.

30. *imbricatum*, caul. fasciculatis tereti-ancipitib. vestitis, fol. distiche alternis deltoideo-ovatis compressis : basi semiamplectentibus ; flor. e vaginis terminalib. sparsis, subternis, label. erecto basi ventricoso 3-lobo, apicula subulata. Sw.

31. *luridum*, caul. compresso vaginato paniculato, ramis simplicissimis patulis, flor. pedicellatis, labello 3-lobo, medio longiore obcordato, calcare inflexo obtuso emarginato. Swartz.

2001. AËRIDES. *Cor* 5-petala, patens. *Labellum* saccatum. *An-*

thera terminalis. (In Arboribus parasitica.)

1. *retusa*, fol. subradicalib. linearibus, apice bifariam retusis, racemis longissimis. Sw. Rheed. 12. t. 1. Hab. in Ind. orientali.

2. *praemorsa*, fol. radicalibus linearib. canaliculatis, apice oblique praemorsis, racemis longissimis. Willd. Rheed. 12. t. 2. Hab. in India orientali.

3. *lasiopetala*, caul. ramoso radicante, fol. ovato-oblongis bulbo innatis, petalis lanceolatis acutis, tribus exterioribus externe lanuginosis. Willd. In Ind. orientali.

4. *matutina*, caul. ramoso radicante, fol. lanceolatis, petal. tribus inferioribus lanceolatis acutis, binis superioribus difformibus. Willd. Retz. obs. 6. p. 58. Hab. In India orientali.

5. *odorata*, caul. erecto, fol. linearibus reflexis, petal. ovatis, sacco labelli antice bifido, processu erecto conico. Willd. Loureiro cochinch. 2. p. 642. Hab. in China et Cochinchina.

6. *arachnites*, caul. subramoso radicante, fol. lanceolatis, petal. apice dilatatis, sacco labelli antice bifido, processu erecto bidentato. Sw. Epidendrum Flos aëris. L. Hab. in Japonia.

7. *coriacea*, fol. caulinis ovatis acuminatis subcoriaceis lineatis, spicis paniculatis. Sw. Hab. in Madagascaria.

2002. ANGULOA. *Cal.* connivens, resupinatus. *Labellum* pedicellatum, lamina urceolata. Sw. (*Nectar.* chrysalidiforme, labio inferiore subdoliiformi, interius scisso, pone emarginaturam acumine reflexo, superius clavato tricuspidato. Ruiz et Pav.)

1. *uniflora*, bulbis ovatis ancipitibus, fol. lanceolatis septemnerviis plicatis, scapis unifloris. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 228. Hab. in Peruvia. Aug.-Sept.

2003. GONGORA. *Cal.* irregularis, patens, resupinatus. *Labellum* erectum, lamina convexa apice cornuta, dorso gibboso. (*Labium* inferius sacciforme. R. et P.) *Anther.* opercularis, decidua.

1. *quinquenervis*, bulbis oblongis angulatis, fol. lanceolatis quinquenerviis, scapo flexuoso. Syst. l. c. p. 227. Hab. in Peruviae sylvis supra arbores. Autumno. Epidendris affinis.

2004. DENDROBIUM. *Cal.* erecto-patens, in quibusdam resupinatus. *Foliola* lateralia exteriora antice circa basin labelli conniventia vel connata, saepe cornu mentientia. *Anthera* terminalis opercularis, decidua.

* *Flor. erectis.*

1. *palmifolium*, fol. lato-lanceolatis nervosis, singulis bulbo innatis, scapis radicalibus multifloris. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1527. Hab. in Jamaica.

2. *Barringtoniae*, fol. subternis oblongis nervosis bulbo innatis, scapo subunifloro vaginato. Willd. Smith. ic. pict. p. 25. t. 25. Hab. in Jamaica.

3. *sanguineum*, fol. geminis oblongis bulbo innatis, scapo subdiviso, petal. lateralibus in formam cornu germini adnati decurrentibus. Sw. Sloan. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. Hab. in Jamaica. Petal. et Label. sanguinea.

4. *Myosurus*, fol. lanceolato-linearibus canaliculatis subemarginatis, scapis nudis, spica filiformi nutante. Sw. Forst. prod. n°. 317. Hab. in ins. Societatis.

5. *moscatum*, caul. radicante octo-sulcato, fol. bifariis lanceolatis obtusis, racemis oppositifoliis, labell. integro, lamina cucullata intus pilosa. Sw. Epidendr. Symes Ambass. Ava. t. 26. Hab. in Asia.

6. *utricularioides*, fol. lanceolatis lineatis planis, scapo paniculato, petal. lateralib. sub labello magno obcordato in cornu brevissimo basi unitis. Sw. Hab. in Jamaica, Hispaniola.

7. *testiculatum*, fol. tereti-subulatis, scapo simpliciusculo, corollis basi antice didymo-ventricosis. Sw. Epidendrum satyrioides. Swartz prod. p. 123. Flor. vernales, odore Violae odoratae. Sw. Hab. in Hispaniola.

8. *carinatum*, fol. oblongo-lanceolatis compressis articulatis, scapis ramosis. W. Petiv. gaz. t. 44. f. 10. Hab. in ins. Luzonum.

9. *tribuloides*, caul. brevissimo unifolio, folio lanceolato obtuso emarginatove, pedunc. brevissimo unifloro, caps. globosa echinata. Sw. Hab. in Jamaica. Januar.

10. *corniculatum*, caul. brevissimo unifolio, folio cuneato-oblongo subpetiolato, pedunc. unifloro, corolla acuminata curva. Sw. Hab. in Jamaica. Vere.

11. *lanceolatum*, caul. brevissimo unifolio, folio lanceolato subpetiolato, pedunc. bifloro. Sw. Epidendrum Lanceola. Swartz prod. p. 123. Hab. in Jamaica.

12. *sertularioides*, caul. communi filiformi repente radicante, partialib. erectis monophyllis brevissimis, fol. lanceolatis subpetiolatis, pedunc. unifloris. Sw. Hab. in Jamaica, in arborib. densis.

13. *racemiflorum*, caul. elongato unifolio, folio ovato, racemo fol. longiore erecto, flor. secundis acuminatis tetragonis. Swartz. Hab. in Jamaica, in montibus. Augusto.

14. *alpestre*, caul. elongato unifolio, folio ovato-lanceolato, racemis laxis, carinis capsularum muricatis. Sw. Hab. in montosis Hispaniolae. Vere.

15. *laxum*, caul. elongato unifolio, folio oblongo acuminato, racemis laxis, caps. nudis Sw. Cum priore.

16. *graminifolium*, caul. elongato unifolio, folio lanceolato, pedunc. geminatis unifloris, radice repente. Willd. Plum. sp. 9. ic. 176. f. 1. Hab. in Ind. occidentali.

17. *ruscifolium*, caul. elongato unifolio, folio ovato-lanceolato, flor. in sinu folii aggregatis. Sw. Jacq. amer. 226. t. 133. f. 3. Hab. in Jamaicae altis montibus, in truncis arborum vetustis.

** *Flor. resupinatis.*

18. *biflorum*, caul. tereti simplici, fol. distichis lineari-lanceolatis planis, pedunc. binis oppositifoliis e basi vaginarum brevissimis. Sw. Forst. prod. n°. 318. Hab. in ins. Societatis.

19. *anceps*, caul. ancipiti simplici, fol. distichis scapelliformibus planis, pedunc. binis e basi vaginarum brevissimis. Sw. Hab. in Ind. orientali.

20. *moniliforme*, caul. tereti simplici basi tuberoso, fol. lineari-lanceolatis, spicis erectis, flor. remotis alternis solitariis, processibus obtusis. Sw. Kaempf. amoen. 864. t. 865. Hab. in Japoniae rupibus et arborib. parasiticum.

21. *crumenatum*, caul. subramoso compressiusculo basi tuberoso, fol. ovato-lanceolatis, spicis erectis, flor. remotis alternis geminatis, processibus acuminatis. Swartz. Rumph. 6. t. 47. f. 2. Hab. in Java.

22. *polystachyon*, fol. subradicalibus lato-lanceolatis, scapo ancipiti, spicis pluribus alternis secundis. Sw. Cranichis luteola. Swartz Flor. ind. occid. 3. p. 1433. Plum. sp. 9. t. 185. f. 1. Hab. inter tropicos.

23. *crispatum*, caul. ramoso virgato, fol. cylindraceis filiformibus subincurvis, racemis lateralibus simplicibus. Sw. Forst. prod. n°. 315. Hab. in ins. Societatis.

24. *javanicum*, caul. radicante, fol. petiolatis erectis lato-lanceolatis obtusis, scapis e basi vaginantium petiolorum multifloris. Hab. in Java.

25. *linguaeforme*, caul. radicante, fol. sessilibus ovatis carnosis, scapis e basi foliorum multifloris. Sw. Hab. in ins. maris pacifici.

26. *reptans*, caul. radicante bulbifero, bulbis diphyllis, fol. ovatis, scapis radicalibus. Sw. Hab. in ins. Mauritii.

27. *galeatum*, caul. communi reptante radicanteque, partialibus ruginatis monophyllis, fol. lato-lanceolato obtuso, racemo multifloro, flor. conicis incurvo-galeaeformibus. Sw. Hab. in Sierra Leone Africes cum sequentibus.

28. *pumilum*, caul. radicante filiformi bulbifero, bulbis monophyllis, fol. oblongo, scapis basilaribus tenuissimis elongatis apice flexuosis. Sw.

29. *roseum*, caul. aphyllo erecto, vaginis membranaceis ovato-lanceolatis vestito, racemo terminali, flor. deltoideo-conicis, labello spathulato crenulato. Sw.

30. *paniculatum*, caul. inferne vestito, fol. oblongis obtusis emarginatis, superne ancipiti-vaginato, spiculis filiformibus paniculatis contiguis. Sw.

† Maxillaria. *Cor.* pentapetala; petalis subaequalibus falcatis, supremo concavo. *Nectarium* maxillaeforme, incurvatum, subcalcaratum. *Labium* inferius inferne canaliculatum, superne latum trifidum. *Antherae* bipartitae. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 219. (Secundum cl. Swartz.)

31. *longipetalum*, bulbis ovatis, fol. oblongis enervibus apice tridentatis, scapo unifloro. Syst. l. c. p. 220. Crescit cum sequentibus in Peruviae nemoribus supra saxa et arbores.

32. *platypetalum*, bulbis ovatis, fol. lanceolatis leviter nervosis integerrimis, scapo unifloro. Syst. l. c. p. 221. Autumno.

33. *ciliatum*, bulbis ovatis subancipitibus, fol. lanceolatis 5-7-nervibus, scapo unifloro, nectario ciliato. Syst. l. c. Autumno.

34. *undulatum*, bulbis ovato-oblongis striatis, fol. lanceolatis 5-7-nervibus, scapo brevi racemoso. Syst. l. c. Autumno.

35. *variegatum*, bulbis ovatis, fol. lanceolatis plicatis, scapo variegato racemoso. Syst. l. c. p. 222. Jun.-Sept.

36. *ligulatum*, bulbis ovatis, fol. ensiformibus, scapo volubili, flor. paniculatis, nectar. labio ligulato. Syst. l. c. Autumno.

37. *hastatum*, bulbus oblongis, fol. ensiformibus, scapo volubili, pedunc. distantibus racemosis, nectarii labio hastato. Syst. l. c. Autumno.

38. *paniculatum*, bulbis oblongo-ovatis, fol. ensiformibus plicatis, flor. paniculatis. Syst. l. c. p. 223. Autumno.

39. *cuneiforme*, bulbis ovatis, fol. ensiformibus canaliculatis, flor. racemosis, petalis cuneiformibus, nectario cordiformi. Syst. l. c. Jul.-Aug.

40. *alatum*, bulbis oblongis, fol. oblongo-linearibus, flor. racemosis, caps. alatis. Syst. l. c. p. 123. Oct.-Nov.

Obs. Incolae ad sitim mitigandam hujus sequentisque speciei bulbos insipidos et succosos masticant. l. c.

41. *bicolor*, bulbis ovatis ancipitibus, fol. ensiformibus margine scabris, flor. racemosis, pedicellis subdichotomis. Syst. l. c. p. 224. Nov.-Dec

Obs. Bulbi copiosissimi extra terram aggregati, veluti pavimentum lapidibus formatum referunt, hinc vernacule *Çaca-Çaca.* l. c.

42. *tricolor*, bulbis ovatis compressis, fol. ensiformibus striato-nervosis, flor. racemosis erectis tricoloribus. Syst. l. c. Oct.-Nov.

43. *triphyllum*, bulbis ovatis triphyllis, fol. ensiformibus carinatis, flor. racemosis petalis nectarioque unguiculatis acutis. Syst. l. c. 225. Aug.-Sept.

44. *undatiflorum*, bulbis ovatis, fol. lanceolatis quinquenervibus, flor. paniculatis. Syst. l. c. p. 225. Aprili-Majo.

45. *proliferum*, bulbis oblongis sulcatis, fol. lanceolatis, scapo bulbifero foliiferoque, flor. axillaribus 2-4-ternis nutantibus. Syst. l. c. p. 226. Apr.-Majo.

46. *ramosum*, bulbis fibrosis, caul. radicante vaginato, flor. axillaribus solitariis. Syst. l. c. p. 226. Habitu a ceteris speciebus differt. Flor. Junio-Julio.

2005. STELIS. *Cal.* subduplex. *Foliola* exteriora basi coalita, interiora labello conformia apice subfornicata supra stylum. *Anthera* opercularis decidua. (Epidendrum. L.)

1. *ophioglossoides*, caul. unifolio, folio oblongo-lanceolato racemum subaequante, flor. trigonis. Sw. Willd. Sp. IV. p. 138. Plum. sp. 9. ic. 176. f. 3. Hab. in Jamaicae Martinicae sylvis montosis.

2. *micrantha*, caul. unifolio elongato, folio lato-lanceolato racemo breviore, flor. hexagonis. Sw. Hab. in Jamaica.

(Humboldia. *Cor.* duplex: interior dipetala, petalis lunulatis, concavis, nectarium amplexantibus, exterior campanulata, profunde trifida aut tripartita: laciniis acutis. *Nectarium* minimum, subrotundum, concavum. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 233.)

3. *cordata*, fol. cordatis acuminatis, subtus punctatis, pedunc. aggregatis unifloris. Syst. l. c. p. 234. Willd. Sp. IV. p. 140. Hab. in Peruvia cum sequentibus. Maj.-Jul.

4. *polystachya*, fol. cordato-oblongis acuminatis, spicis aggregatis brevibus. Syst. l. c. p. 235. Willd. l. c. p. 139. Jun.-Aug.

5. *revoluta*, fol. lanceolatis extus punctatis, spicis aggregatis folio longioribus. Syst. l. c. p. 235.

6. *purpurea*, fol. oblongo-lanceolatis, spicis geminis, altera breviori. Syst. l. c. Jun.-Aug.

7. *contorta*, fol. ovalibus acuminatis: acumine contorto, flor. geminis. Syst. l. c. p. 235. Maj.-Jul.

8. *parviflora*, fol. oblongo-lanceolatis, spicis geminis ternisque, flor. approximatis. Syst. l. c. p. 236. Mart.-Julio.

9. *oblonga*, fol. oblongis, spicis solitariis 2-4-ternis. Syst. l. c. Maj. ad Julium.

10. *acutiflora*, fol. oblongis inferne attenuatis breviter petiolatis, coroll. acutis. Syst. l. c. Willd. p. 139. Aug.-Octobr.

11. *aspera*, fol. cordato-lanceolatis supra asperis dependentibus, flor. congestis. Syst. l. c. p. 237. Oct.-Nov.

12. *lanceolata*, fol. lanceolatis, spicis solitariis apice nutantibus folio longioribus. Syst. l. c. Aug.-Octobr.

13. *spiralis*, fol. oblongo-ovatis, spicis solitariis folio longioribus. Syst. l. c. p. 237. Nov.-Dec.

Obs. Antecedentes Peruviae species fere omnes supra arbores et saxa vegetant, et plantae humiles sunt, acaules, numerosissimis prolibus gaudentes. Radices fasciculatae in verticillos plus minusve approximatae. Flor. alterni, secundi, etc. l. c.

2006. MASDEVALLIA. *Cal.* duplex: exterior campanulatus, trifidus, lacin. apice corniculatis; interior diphyllus. *Anthera* opercularis, decidua. Sw. (*Nectar.* 4-phyllum, fol. lateralibus maxillaeformibus, inferiori pedicellato, subtus fere cariuato, superiori lineari, brevi, canaliculato. Ruiz et Pav.)

1. *uniflora*, fol. oblongo spathulatis, pedunc. unifloris longissimis. Syst. veg. Flor. Per. p. 238. Hab. in Peruviae saxosis. Sept.-Oct.

2007. LEPANTHES. *Cal.* sub-5-phyllus, patens, foliol. exterioribus basi subcoalitis; interiorib. difformibus. *Labellum* nullum, sed *Stylus* basi vel apice alatus. *Anthera* opercularis, decidua. (In cortice arb. parasitica.)

1. *concinna*, fol. ovato acuminato, petali. subrotundis acutis, interioribus postice obtusis. Sw. Willd. p. 140. Hab. in Jamaica. Vere. Flor. flavi.

2. *pulchella*, folio subrotundo acuto, petalis acuminatis ciliatis, interiorib. utrinque acutis, postice cruciatis. Sw. Hab. in Jamaica. Jul.-Aug.

3. *tridentata*, folio ovato acuto marginato, apice tridentato, flor. basi triquetris, petal. acuminatis, alis columnae erecto incurvis. Sw. Hab. in Jamaica. L. concinnae proxima.

4. *cochlearifolia*, fol. orbiculato convexo concavo. Sw. Hab. in Jamaica. Spec. omnium pulcherrima, floret ultimis anni mensibus. Sw.

2008. CYPRIPEDIUM. *Cal.* 4-phyllus, patens. *Labellum* ventricosum inflatum. *Stylus* superne lobo petaloideo appendiculatus.

1. *Calceolus*, caul. folioso, lobo styli elliptico obtuso, labello petalis breviore compresso. Willd. Sp. IV. p. 142. Hab. in umbrosis, locis calcareis. Fol. ovata.

2. *candidum*, caul. folioso, lobo styli lanceolato, labell. petalis breviore compresso. Willd. Hab. in Pensylvania. Fol. oblongo-lanceolata.

3. *parviflorum*, caul. folioso, lobo styli triangulari acuto, labell. petalis breviore compresso. Salisb. in Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 77. t. 2. f. 2. Hab. in Virginia. Petala sordide viridia, ferrugineo-maculata.

4. *pubescens*, caul. folioso, lobo styli triangulari-oblongo obtuso, labell. petalis breviore compresso. Willd. hort. berol. 1. p. 13. t. 13. C. flavescens. Pl. liliac. Hab. in Amer. boreali. Petal. viridia, rubro punctata. Praecedenti simillimum.

5. *spectabile*, caul. folioso, lobo styli elliptico cordato obtuso, labell. petalis obtusis longiore, antice fisso. Willd. Salisb. l. c. p. 78. t. 3. f. 3. C. canadense. Michaux amer. 2. p. 121. Hab. in Canada.

6. *humile*, scapo aphyllo unifloro, fol. radicalibus geminis oblongis obtusis, lobo styli subrotundo-rhombeo acuminato deflexo, labello petalis lanceolatis longiore antice fisso. Willd. C. acaule. Michaux. l. c. Catesb. carol. app. p. 3. t. 3. Hab. a Canada ad Carolinam in montosis.

7. *ventricosum*, caul. folioso, lobo styli sagittato concavo, labell. petalis breviore antice fisso. Willd. Gmel. sib. 1. p. 3. t. 1. f. d. Hab. in Sibiria orientali.

8. *macranthos*, caul. folioso, lobo styli cordato acuminato deflexo, labell. petalis acuminatis longiore ore contracto crenato. Willd. Gmel. l. c. f. g. Amman. ruth. p. 132. t. 21. Hab. in Sibiria.

9. *guttatum*, caul. diphyllo, fol. alternis ovato-oblongis obtusis, lobo styli ovato emarginato deflexo, labell. petalis obtusis longiore. Willd. Amman. p. 133. t. 22. Hab. in Sibiria.

10. *japonicum*, caul. diphyllo, fol. subrotundis acutis suboppositis, lobo styli ovato acuminato deflexo, labell. petalis breviore antice fisso. Willd. Thunb. ic. pl. jap. dec. 1. t. 1. Hab. in Japonia.

TRIANDRIA.

2009. SALACIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* germinis apici insidentes. *Styl.* brevissimus.

1. *chinensis*. L. Hab. in China. Rami divaricatissimi. Fol. alterna, ovalia. Flor. axillares. Anther. 5. Juss. ♄

2010. RHOPIUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Antherae* 3, loculis disjunctis, medio stylorum insertæ. *Styli* 3. *Caps.* tricocca, loculis 2-spermis.

1. *citrifolium.* Willd. Sp. IV. p. 150. Meborea gujanensis. Aubl. guj. 2. p. 825. t. 323. Hab. in Gujanae sylvis. Fol. alterna, ovata. Pedunc. multiflori, axillares. Flor. luteo-virescentes. ♄

HEXANDRIA.

2011. ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, ligulata, basi ventricosa. *Caps.* 6-locularis, polysperma, infera.

* *Caul. volubili, frutescente.*

1. *bilobata*, fol. bilobis, caul. volubili. L. Willd. Sp. IV. p. 151. Plum. sp. t. 106. Hab. in ins. Dominica. Spec. plures ♄ sunt.

2. *trilobata*, fol. trilobis, caul. volubili, coroll. cylindraceis infractis basi saccatis labio cordato cuspidato, cuspide filiformi coroll. triplo longiore torto. Willd. A. *trifida.* Lam. enc. 2. p. 249. Hab. in Jamaica. Flor. maximi.

3. *surinamensis*, fol. trilobis, caul. volubili, cor. cylindraceis incurvis basi ventricosis, labio cordato plano. Willd. Jacq. obs. 1. p. 8. t. 3. Hab. Surinami.

4. *Kaempferi*, fol. cordatis hastato-subtrilobis, caul. volubili, pedunc. unifloris nudis coroll. infractis, limbo ovato. Willd. Banks ic. Kaempf. t. 49. Hab. in Japonia.

5. *pentandra*, fol. cordatis hastato-subtrilobis, caul. volubili, pedunc. unifloris bractea cordata amplexante cinctis, coroll. incurvis, limbo lanceolato. Willd. Jacq. amer. 232. t. 147. Ed. picta. t. 224. Hab. in sylvis circa Havanam.

6. *panduriformis*, fol. oblongis acuminatis cordatis medio utrinque angustatis, lobis elongatis obtusis, caul. volubili. W. Hab. ad Caracas. †

7. *peltata*, fol. reniformibus emarginatis peltatis, caul. volubili, coroll. rectis punctatis, labio spathulato retuso interne muricato. Willd. Jacq. Amer. Ed. pict. t. 222. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 2. Hab. in St. Domingo locis saxosis, maritimis. Cor. hirta labium longissimum.

8. *reniformis*, fol. reniformibus emarginatis paleaceis, caul. volubili, cor. erectis punctatis, labio spathulato retuso incurvo laevi. Willd. A. peltata. Sw. obs. p. 341. Hab. in St. Domingo. Simillima praecedenti sed fol. non peltata. W.

9. *maxima*, fol. oblongis acuminatis trinerviis, caul. volubili, pedunc. multifloris, coroll. incurvis, labio ovato mucronato. Willd. Jacq. amer. 233. t. 146. Ed. picta. t. 223. Hab. in N. Hispania. Fructus marsupium referens, sexvalvis.

10. *bilabiata*, fol. ovato-oblongis trinerviis obtusiusculis, caul. volubili, pedunc. unifloris, coroll. bilabiatis. Willd. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Hab. in Hispaniolae calcareis.

11. *caudata*, fol. profunde cordatis oblongis emarginatis, caul. volubili. coroll. curvatis, labio subrotundo apice filiformi-caudato. Willd. Jacq. amer. 233. t. 145. Ed. pict. t. 221. Hab. in St. Domingo.

12. *punctata*, fol. profunde cordatis ovatis obtusis, caule volubili, coroll. erectis, labio lanceolato obtuso trinervio. Willd. Plum. sp. 5. ic. 34. Hab. in St. Domingo.

13. *obtusata*, fol. profunde cordatis oblongis obtusis subtus tomentosis reticulatis, caul. volubili, coroll. erectis, labio ovato obtuso. Willd. Swartz. Flor. ind. occid. 3. p. 1565. A. rugosa. Lam. enc. 1. p. 252. Hab. in ins. Caribaeis.

14. *grandiflora*, fol. lato-cordatis, caul. volubili, pedunc. solitariis, limbo coroll. maximo integro, labio longissime caudato. Swartz. l. c. p. 1566. Hab. in submontosis Jamaicae.

15. *ringens*, fol. subrotundo-cordatis, stipulis solitariis subrotundatis cordatis amplexicaulibus, caul. volubili, coroll. adscendentibus bilabiatis, labio superiore spathulato, inferiore lanceolato. Willd. A. grandiflora. Vahl. symb. 2. p. 94. t. 47. Hab. in Jamaica, Gujana, Brasilia.

16. *Sipho*, fol. cordatis acutis, caul. volubili, pedunc. unifloris bractea ovata instructis, coroll. adscendentibus, limbo trifido aequali. Willd. l'Herit. stirp. 13. t. 7. A. macrophylla. Lam. l. c. A. arborescens quorumd. Hab. in montibus Alleghanis a Pensylvania ad Carolinam. Altissima.

17. *odoratissima*, fol. cordatis, caul. volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio coroll. majore. Sloan. hist. 1. p. 162. t. 104. Hab. in Jamaica, Mexico. Flor. ampli, purpurei.

18. *fragrantissima*, fol. cordatis acuminatis mitibus, caul. fruticoso scandente,

pedunc. 1-3-nis unifloris brevibus. Ruiz Memoria sobre las virtutes de Bejuco de la Estrella. Madr. 1805. p. 46. c. ic. Hab. in Peruviae nemorosis. Flor. Jan.-Febr.

Obs. Indi caules, funiculorum instar, ad crassas restes et funes conficiendas adhibent. l. c. Cor. fusco-rosea, intus villosa. Tubus teres. Limbus obliquus, lingulatus, apice reflexo.

19. *barbata*, fol. cordatis oblongis, caul. coroll. rectis limbo dilatato, labio spathulato apice barbato. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 608. Hab. ad Caracas. Cor. infundibuliformis.

20. *anguicida*, fol. cordatis oblongis acuminatis, stipulis cordatis solitariis amplexicaulibus, caul. volubili, coroll. erectis limbo dilatatis, labio lanceolato. Willd. Jacq. amer. 232. t. 144. Ed. pict. t. 220. Hab. in Carthagenae et Mexici fruticetis. Cor. quasi truncata.

21. *indica*, fol. ellipticis obtusis subemarginatis leviter cordatis, pedunc. multifloris, coroll. erectis, labio lanceolato tubo longiore. Willd. Rheed. 8. t. 25. Hab. in India orientali. ♃

22. *acuminata*, fol. cordatis acuminatis, caul. volubili, flor. racemosis. Willd. Lam. enc. 1. p. 252. Hab. in ins. Mauritii.

23. *baetica*, fol. subrotundo-cordatis acutis, caul. volubili, pedunc. subternis, coroll. incurvis, labio ovato. Willd. Moris. s. 12. t. 17. f. 6. Hab. in Hispania, Creta. Arbores scandens.

24. *glauca*, fol. cordatis ovatis obtusis subtus glaucis, caul. volubili, coroll. incurvis, labio ovato retuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 324. t. 252. Hab. in Lusitania, Barbaria.

25. *altissima*, fol. cordatis oblongis undulatis, caul. volubili, coroll. incurvis, labio ovato ciliato retuso. Willd. Desf. atl. 2. p. 324. t. 249. Hab. in Creta, Barbaria.

** *Caul. debili, prostrato.*

26. *sempervirens*, fol. cordatis oblongis acuminatis, caul. prostrato flexuoso subscandente, coroll. incurvis, labio ovato retuso. Willd. Sabb. hort. 2. t. 82. Hab. in Creta. Flor. 12-andri.

27. *longa*, fol. cordatis ovatis retusis, caul. prostrato subscandente, coroll. erectis, labio lanceolato acuto. Willd. Mill. t. 51. f. 2. Hab. in Lusitania, Hispania, Gallia, Italia, Carniolia. ♃

28. *Serpentaria*, fol. cordatis oblongis acuminatis, caul. flexuoso adscendente, pedunc. radicalibus, coroll. labio lanceolato. Willd. Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Hab. in Virginia. ♃

29. *pontica*, fol. cordato-subrotundis, caul. herbaceo flexuoso, flor. incurvis subringentibus. Lam. enc. 1. p. 253. Hab. in Ponto. Radix tuberosa. ♃

30. *cretica*, fol. cordatis subhirsutis, caul. herbaceo ramoso, flor. incurvis, limbo oblique secto. Lam. l. c. Hab. in Creta. Radix ramosa. Caul. pubescens. ♃

31. *bracteata*, fol. cordatis obtusis, caul. infirmo, flor. solitariis, bract. cordatis petiolatis. Retz obs. 5. p. 29. Hab. prope Madras in collibus argillosis. ♃

32. *mauritiana*, fol. cordatis denticulatis, caul. herbaceo anguloso, pedunc. solitariis basi bractea subrotunda munitis. Lam. enc. 1. p. 258. (A. bracteolata.) Hab. in ins. Mauritii. ♃

33. *Pistolochia*, fol. cordatis ovatis crenatis scabris, subtus reticulatis, caul. basi ramoso flexuso prostrato, coroll. erectis, labio lanceolato. Willd. Hab. in Hispania, Gallia, Helvetia. ♃

34. *maurorum*, fol. hastatis lanceolatis, lobis rotundatis, caul. simplici flexuoso prostrato, coroll. curvatis, labio ovato acuto. Willd. Moris. s. 12. t. 17. f. 11. Hab. circa Halepum. ♃

*** *Caul. erecto.*

35. *rotunda*, fol. cordatis ovatis obtusis subsessilibus, caul. erectiusculo subsimplici, pedunc. solitariis, coroll. erectis, labio oblongo retuso. Willd. Hab. in Eur. australi.

36. *pallida*, fol. cordatis ovatis obtusis emarginatis petiolatis, lobis divaricatis, caul. flexuoso erectiusculo, pedunc. solitariis, coroll. erectis, labio lanceolato retuso. Willd. Hab. in Italia, Croatia. ♃

37. *hirta*, fol. cordatis oblongis obtusis pubescentib. petiolatis, caul. erecto hirto, pedunc. solitariis unifloris, coroll. recurvatis, limbo dilatato ovato. Willd. Tournef. ic. 1. p. 147. t. 147. Hab. in Chio. Caul. hirtus. ♃

38. *Clematitis*, fol. subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, caul. erecto, pedunc. unifloris aggregatis, coroll. erectis, labio oblongo. Willd. Flor. dan. t. 1235. Hab. in cultis, vineis, collibus. ♃

39. *erecta*, fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caul. erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. L. Hab. in Vera Cruce. †

40. *arborescens*, fol. cordato-lanceolatis, caul. erecto fruticoso. L. Habit. in America.

2012. BRAGANTIA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, tubo globoso, sulcata, æqualiter trifida. *Siliqua* (longa) 4-angularis, 4-locularis, 4-valvis.

1. *racemosa*, fol. lanceolatis integerrimis, racem. axillaribus. Lour. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 645. Hab. in montibus Cochinchinae. Flor. fusco-rubri. ♄

MONANDRIA.

Scitamineae: *Canna*, etc.. Orchideae (ex Swartz.)

DIANDRIA.

Gunnera. Stylidium. Forstera sedifolia, muscifolia (Phyllachne uliginosa.)

TRIANDRIA.

Sisyrinchium. Ferraria. Pavonia (ex Lin.). Stilago.

PENTANDRIA.

Gluta. Passiflora. Tacsonia. Murucuia. Ayenia.

OCTANDRIA.

Limodorum Incarvillei (Phajus grandifolius. Lour.) Bletia. Daphne pendula (Scopolia composita. L.)

DECANDRIA.

Cytinus. Helicteres.

POLYANDRIA.

Xylopia. Grewia. Ambrosinia. Arum. Caladium. Dracontium. Calla. Pothos. Zostera. (secundum Lin.)

CLASSIS

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

2013. CYNOMORIUM. *Amentum* imbricatum. MAS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1, subrotundum. (Pl. parasiticae.)

1. *coccineum*, stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis. Swartz obs. p. 345. Willd. Sp. IV. p. 177. Lam. ill. t. 742. Mich. N. gen. 17. t. 12. Hab. in Mauritiana, Melita, Sicilia.

2. *jamaicense*, stipite squamoso, amento elongato, squamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 11. Hab. in Jamaica.

3. *Balanophora*, stipite squamoso, amento oblongo, squamis patulis oblongo-lanceolatis. Willd. Balanophora fungosa. Forst. prod. n°. 333. Lam. ill. t. 742. Hab. in ins. Tanna.

4. *cajennense*, stupite nudo, amento subgloboso, squamis subrotundis peltatis. Swartz. l. c. p. 13. Hab. in Cajenna.

2014. AMBROSINIA. *Spatha* monophylla, dissepimento divisa. MAS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anther.* sessiles, plurimæ in concameratione spathæ posteriore. *Nect.* 2, ad basin cujuslibet antherae. FEM. in spathæ concameratione anteriore. *Germen* solitarium. *Caps.*? unilocularis, polysperma.

1. *Bassii*, fol. ovatis planis. Willd. Sp. IV. p. 178. Lam. ill. t. 737. Hab. in Sicilia, Barbaria.

2. *maculata*, fol. maculatis undulatis. Willd. Hab. in Sicilia.

2015. ZOSTERA. MAS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* ovata, spadici unilaterali inserta. FEM. *Cal.* o. *Cor.* o. *Germen* ovatum, spadici unilaterali insertum. *Styl.* bifidus. *Caps.* monosperma.

1. *marina*, fol. integerrimis subtrinerviis, caul. teretiusculo. Vahl. enum. pl. 1. p. 14. Flor. dan. t. 15. Engl. bot. t. 467. Phucagrostis minor. Caulin de Phucagrost. p. 14. t. 2. Hab. in mari Balthico, Atlantico, Mediteraneo et Adriatico. Admodum variat. W.

2. *uninervis*, fol. integerrimis uninerviis, caul. compresso, geniculis incrassatis, Vahl. l. c. Hab. in Mari rubro, cum a sequentibus. Caul. flavus.

3. *ciliata*, fol. confertis retusis ciliato-serrulatis. Vahl. l. c.

4. *stipulacea*, fol. geminatis petiolatis, stipulis oppositis conduplicatis. Vahl. Willd. Sp. IV. p. 180.

Obs. Primae speciei fructificatio nobis est nota, reliquarum latet. W. Duae posteriores species in Annal. of Botany. n°. 4. p. 96. ad genus *Thalassia*, sed adhuc dubitanter, relatae sunt.

2016. ZANNICHELLIA. MAS. *Cal.* o. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

1. *palustris*, anthera quadriloculari, stigmatibus integerrimis, seminibus dorso denticulatis. Willd. Sp. IV. p. 181. Lam. ill. gen. t. 741. Mich. N. gen. pl. p. 71. t. 34. f. 1. Hab. in Europae, Virginiae fossis fluviis.

2. *dentata*, anthera biloculari, stigmatibus dentatis, seminibus asperis. Willd. Mich. gen. 71. t. 34. f. 2. Hab. in fossis Italiae.

3. *tuberosa*, fol. ensiformibus radicalibus, flor. spicatis, radice tuberosa. Lour. Cochinch. 2. p. 662. Hab. in locis humidis Cochinchinae. †

2017. FLUVIALIS. Mas. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* filiformis. *Stigm.* bifidum. *Caps.* monosperma. (Flor. axillares.)

1. *minor*, fol. ternis oppositisve lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis rigidis. Caulina fragilis. Willd. in Act. Berol. 1798. p. 88. t. 1. f. 2. Najas minor. Allion. Hoffm. germ. 2. p. 251. Michel. gen. t. 8. f. 3. Hab. in lacubus. Radices longissimae. Caul. basi ramosus, ramis dichotomis.

2. *indica*, fol. ternis oppositisve lineari-subulatis repandis, junioribus setaceo-dentatis. Willd. l. c. p. 89. t. 1. sub Caulinia. f. 3. Hab. in Tranquebariae aquis. Caul. dichotomo-ramosus.

3. *flexilis*, fol. senis linearibus apice denticulatis patentibus. Willd. l. c. p. 89. t. 1. f. 1. Hab. in aquis Pensylvaniae. Caul. subdichotomus.

2018. CHARA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* globosa, sessilis. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* o. *Stigm.* 5. *Bacca* unilocularis, polysperma. (Pl. aquaticae.)

1. *vulgaris*, caulibus ramulisque basi nudis, ramulis teretibus, articulis foliosis, foliol. oblongo-subulatis, bract. bacca brevioribus. Willd. Sp. IV. p. 183. Flor. dan. t. 150. Engl. bot. t. 336. Hab. in aquis pigris. Utplurimum terra incrustata est, odore fastidili.

* *montana*, pusilla fragilis incrustato-annulata, ramulis ramosis confertis, fructibus ebracteatis? Schleicher. Hab. in Helvetiae montosis. Caps. globosae-ovatae, demum e latere ramulorum videntur.

2. *funicularis*, caul. gracili elongato subcanescente-glauco contorto, ramulis brevissimis. Thuill. Flor. p. 473. Hab. in aquis stagnantibus. Caul. flaccidus.

3. *setosa*, caulib. nudis diphanis, ramulis teretibus basi et in articulis foliosis apice subpilosis, foliolis lineari-setaceis, bract. bacca longioribus. Willd. in Act. Berol. t. 1. f. 1. Hab. in India orientali.

4. *foliosa*, caulib. nudis superne papillosis, ramulis teretibus basi et in articulis foliosis, fol. linearibus, bract. bacca brevioribus. Willd. l. c. t. 1. f. 2. Hab. in Pensylvania. Bract. lineares.

5. *zeylanica*, caulib. hispidis, ramulis basis subfoliosis, fol. oblongis, bract. bacca longioribus. Willd. l. c. t. 2. f. 1. Hab. in Malabaria, Zeylonia. Bract. oblongo-lanceolatae.

6. *squamosa*, caulib. papilloso-hispidis, papillis-reflexis, ramulis aphyllis compressis articulatis, articulis ovatis basi foliosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 331. Hab. in Barbaria.

7. *corallina*, caulib. diaphanis nudis, ramulis inarticulatis compressis aphyllis obtusis, baccis nudis axillaribus lateralibusque sessilibus. Willd. t. 2. f. 2. Hab. in Malabaria. Caul. flexilis.

8. *hispida*, caulib. hispidis, ramulis scabris basi subfoliosis, articulis foliosis fol. teretibus subulatis, bract. bacca longioribus. Willd. Flor. dan. t. 154. Engl. bot. t. 463. Caul. crassus. Hab. in maritimis fluviis.

9. *tomentosa*, caulib. spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, fol. teretibus subulatis. Willd. Moris. s. 15. t. 4. f. 9. Hab. in stagnis, mari, lacubus.

10. *globularis*, subpulverulenta apicibus glabris. fructib. globosis laevibus pellucido-sulphureis, bract. subnullis. Thuill. l. c. p. 472. Flor. Jul.-Aug. Var. Ch. vulgaris? †

11. *capillacea*, caulib. laevibus subpellucidis, ramis verticillatis elongatis, fructibus solitariis ovoideis sublaevibus, bractea subbreviorib. Decand. Syn. p. 110. Thuill. Paris. p. 472. Hab. in aquis stagnantibus. Jul.-Aug. Caul. dilute viridis. ☉

12. *batrachosperma*, caulib. laevibus subpellucidis ramis approximatis verticillatis, fructib. subquaternis ovatis striatis bract. brevioribus. Dec. l. c. Thuill. l. c. p. 473. Cum priore. ☉ Jul.-Aug.

13. *flexilis*, inermis laevis diaphana verticillata, fol. (ramulis) brevibus cylindraceis obtusis mucronulatis. Smith. brit. 1. p. 6. Conferva nidifica. Flor. dan. t. 761. Vaill. Act. Paris. 1719. p. 18. t. 3. f. 9. Hab. in fossis et lacubus.

β. *syncarpa*. pusilla glaberrima, caulib. laevibus pellucida flexilis, fructib. utplurimum ternis bract. destitutis. Thuill. Ch. intricata. Roth. Cat. 2. p. 125.

14. *translucens*, caulib. laevibus pellucidis subsimplicissimis, fructib. conglobatis. Chara flexilis. Thuill. Flor. p. 472. Hab. in fossis. Caul. longissimus, intricatus, laete virens, hinc inde ramulos paucos emittens. Caps. aggregatae, 4-6, pallidae, laeves. Facie e ceteris recedit speciebus.

2019. CERATOCARPUS. Mas. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o. *Filam.* longum. Fem. *Cal.* monophyllus, bicornis, germini supero adnatus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, cal. arcte inclusum.

1. *arenarius.* L. Lam. ill. t. 741. Hab. in Tatariae arenosis. Caul. ramosissimus. ⊙

2020. ARTOCARPUS. *Ament.* cylindricum. Mas. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Filamentum* longitudine corollae. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Germina* numerosa, in globum collecta. *Styl.* filiformis. *Bacca* composita.

1. *incisa*, fol. pinnatifido-sinuatis scabris subtus pubescentibus, amentis masculis cernuis. Willd. Sp. IV. p. 188. Sitodium. Gaertn. de fr. 1. p. 344. t. 71. Rademachia incisa. Thunb. Rumph. 1. t. 33. β. Rumph. t. 32. Hab. in Moluccis et insulis maris pacifici. Var. β. gaudet fructu apyreno. ♄

2. *integrifolia*, fol. oblongis indivisis basi attenuatis subtus scabris. Willd. Lin. suppl. p. 412. A. Jaca. Lam. enc. 3. p. 209. Rheed. 3. t. 26. 27. 28. Habit. in India orientali. In arbore juniore folia triloba et indivisa. ♄

β. *heterophylla*, fol. ovatis integerrimis sinuato-incisis nitidulis, amentis masculis erectis, basi annulo involucratis. Lam. enc. 3. p. 200. Rumph. 1. t. 30.

3. *Polyphema*, fol. oblongis integerrimis pilosis rugosis sparsis. Polyphema Champeden. Lour. cochinch. 2. p. 669. Rumph. Amb. 1. t. 31. Hab. in sylvis altis Cochinchinae. In hac et antecedente amentum ovatum est et Cor. maris nulla. L.

4. *philippensis*, fol. obovatis retusis integris glabris, amentis masculis erectis. Lam. enc. 3. p. 210. Hab. in Philippinis. ♄

5. *pubescens*, fol. ellipticis utrinque rotundatis subtus pubescentibus, amentis masculis pendulis. Willd. A. hirsuta. Lam. enc. 3. p. 212. Rheed. 3. t. 32. Hab. in Malabaria. Accedit ad A. integrifolium. W. ♄

Obs. Omnes hae arbores succo lacteo scatent et harum nonnullarum fructus immaturi assati, panis loco commeduntur. Ad fam. Urticaceam pertinent.

2021. CASUARINA. Mas. *Ament.* filiforme. *Cal.* bivalvis. *Cor.* o. Fem. *Amentum* globosum. *Cal.* squama ovata. *Cor.* o. *Caps.* bivalvis, monosperma. *Sem.* apice alatum.

1. *equisetifolia* (*indica*), monoica, ramellis flaccidis teretibus, strobilor. squamis inermibus glabris, vaginis masculis quadrifidis glabris. Ait. Kew. 3. p. 320. Willd. Sp. IV. p. 190. Lam. ill. t. 746. Rumph. 3. t. 57. Hab. in Ind. orientali et ins. Maris pacifici. ♄

2. *africana*, monoica, cal. frontibus filiformibus ad apecem tumescentibus ibi floriferis, strobilis subrotundis axillaribus, squamis masc. et faem. septempartitis. Lour. Cochinch. ed. Willd. 2. p. 670. Hab. littora arenosa continentis Afric. orientalis. Ramuli declinati. Affinis priori. †

3. *nodiflora*, monoica, ramellis erectis tetragonis, strobilor. squamis inermibus glabris, vaginis masculis quadrifidis glabris. Willd. Forst. prod. n°. 335. Hab. in N. Caledonia. ♄

4. *stricta*, dioica, ramellis erectis sulcatis, strobilor. squamis inermib. glabriusculis, vaginis masculis multifidis glabris. Willd. Hab. in N. Hollandia, cum sequentibus.

5. *distyla*, dioica, ramellis erectis teretibus, strobilor. squamis inermib. ciliatis, vaginis masculis septemfidis subciliatis, flor. digynis. Willd. Vent. desc. pl. nov. p. 52. t. 62. ♄

6. *torulosa*, dioica, ramellis flaccidis, strobilor. squamis villosis tuberculis exasperatis, vaginis masculis quadrifidis. Ait. Kew. 3. p. 320. ♄

7. *quadrivalvis*, dioica, ramellis subflaccidis, strobilor. squamis villosis, vaginis masculis multifidis subciliatis, cal. mascul. 4-valvi. Labillard. Pl. N. Holl. 2. p. 67. t. 218. Arbor 3-orgyalis, interdum monoica. Cal. in caps. mutatur. L.

2022. AEGOPRICON. Mas. *Ament.* ovatum. *Involucr.* 3-fidum. *Cal.* tubulosus, trifidus. *Cor.* o. *Anthera* quadriloba. Fem. *Flores* solitarii. *Cal.* trifidus. *Cor.* o.

Styli 3, basi coadunati. *Caps.* tricocca.

1. *betulinum.* Lin. suppl. p. 413. Smith. ic. p. 42. t. 42. Lam. ill. t. 743. Maprounia. Aubl. guj. 2. p. 895. t. 342. Hab. in Gujanae sylvis. Arb. Fol. alterna ovata. Paniculae parvae. Genus Euphorbiaceum. ♄

2023. ELATERIUM. MAS. *Cal.* 0. *Cor.* hypocrateriformis. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Caps.* infera, 1-locularis, 2-valvis.

1. *carthaginense*, fol. cordatis angulatis. L. Jacq. Ed. pict. t. 232. Hab. in Carthagenae montosis. Pedunc. masculi multiflori. ⊙

2. *trifoliatum*, fol. ternatis incisis. L. Hab. in Virginia. Caps. hirta. Genus cucurbitaceum uti sequens.

DIANDRIA.

2024. ANGURIA. MAS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pomum.* inferum, 2-loculare, polyspermum.

1. *trilobata*, fol. trilobis. L. Jacq. amer. ed. picta. t. 234. Hab. in Carthagenae sylvis. Fruct. muricatus. Flor. masc. pulchri, miniati. ♄

2. *pedata*, fol. pedatis serratis. L. Jacq. l. c. t. 233. Hab. in Domingo. Caul. alte scandit. ♄

3. *trifoliata*, fol. ternatis integerrimis. L. Plum. amer. 85. t. 99. Cum priore.

2025. LEMNA. MAS. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Caps.* unilocularis, disperma.

1. *trisulca*, fol. lanceolatis in petiolum attenuatis, cruciatim cohaerentibus, radicibus solitariis. Willd. Sp. IV. p. 193. Hydrophace. Hall. helv. n°. 1901. Mich. N. gen. 16. t. 11. f. 6.

2. *minor*, fol. ellipticis utrinque planis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. W. Wolf. de Lem. p. 23. f. 4-10.

3. *gibba*, fol. ellipticis subtus bullato-convexis, basi cohaerentibus, radicibus solitariis. Willd. Wolf. Lem. p. 26. f. 11-16. Mich. gen. 15. t. 11. f. 2. Fol. supra purpurascentia.

4. *polyrhiza*, fol. ellipticis planis, basi cohaerentibus, radicib. fasciculatis. Willd. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1. Vaill. par. 114. t. 20. f. 2. Cum priore. Fol. subtus convexa, purpurascentia.

5. *arrhiza*, fol. elliptico-subrotundis geminis subtus convexis eradicatis. Willd. Wolf. Lem. p. 30. f. 22. 23. Initium L. polyrhizae Wiggers.

6. *obcordata*, fol. obcordatis apice proliferis, radicibus fasciculatis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 95. Hab. in India orientali. Fol. subtus una cum radiculis purpurascentia.

Obs. Lemnae sunt plantulae aquaticae, sistentes foliola natantia, quae sunt vel vivipara, vel e latere flor. hermaphroditos aut monoicos proferentia.

2026. PODOSTEMUM. MAS. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* 2, pedicello affixa. FEM. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Germen* ovatum. *Stigm.* 1, sessile. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. *Ceratophyllum.* Michaux Flora 2. p. 165. t. 44. Hab. in rupibus fluvii Ohio. Caul. filiformis, natans. Fol. pinnata. Flor. axillares.

TRIANDRIA.

TYPHACEAE (Gen. 2026-2027.) Flor. monoici aggregati, cal. triphyllo, germine supero, stylo simplice, sem. unico. Fol. alterna, vaginantia. Pl. aquaticae. J.

2027. TYPHA. MAS. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* 0. FEM. infra masculos. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Sem.* 1, pedicellatum, pedicelli basi pilis longis, pappi instar, cincta.

1. *latifolia*, fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. L. Willd. Sp. IV. p. 197. Flor. dan. t. 645. Lam. ill. t. 748. f. 1. Hab. in paludibus, cum sequentibus.

* *domingensis*, fol. subensiformibus, spica masc. femineaque remotis. Hab. ad St. Domingo. Spicae unc. 1. fere a se invicem remotae sunt.

2. *media*, fol. ensiformibus culmo duplo brevioribus, spica interrupta abbreviata incrassata, culmo gracillimo. Smith. brit. 3. p. 960. (T. minor.) T. media. Dec. Syn. p. 148. Moris. s. 8. t. 13. f. 3.

Obs. Fol. praecedentis et florescentia sequentis, sed omnibus partibus minor. W.

3. *angustifolia*, fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. L. Lam. ill. t. 748. f. 2. ♃

4. *minima*, fol. setaceo-linearibus canaliculatis culmum subaequalibus, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica. Willd. Sp. IV. p. 198. Hab. in arenosis udis.

2028. SPARGANIUM. MAS. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca, 1-sperma.

1. *ramosum*, fol. basi triquetris laterib. concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. Smith. brit. 3. p. 961. Lam. ill. gen. t. 748. Engl. bot. t. 744. Hab. in aquosis, cum sequentibus.

2. *simplex*, fol. basi triquetris lateralibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. Smith. l. c. p. 962. Engl. bot. t. 748.

3. *natans*, fol. decumbentibus planis, pedunc. communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculino subsolitario. Smith. l. c. Engl. bot. t. 273.

* *angustifolium*, fol. planis angustissimis caulem longissime superantibus debiliter fluitantibus. Michaux Flor. 2. p. 189.



GRAMINEAE monoicae, triandrae. (Gen. 2028–2034.)

2029. ZEA. MAS. *Cal.* gluma 2-flora, mutica. *Cor.* gluma mutica. FEM. *Cal.* gluma 2-valvis. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styl.* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa.

1. *Mays*, fol. integerrimis. Willd. Lam. ill. t. 749. Hab. in America. β. *praecox*, tota minor, hinc inde culta. ⊙

2. *Curagua*, fol. serratis. Molin. chil. ed. germ. p. 107. Hab. in Chilli. ⊙

2030. TRIPSACUM. MAS. *Cal.* gluma 2-flora, exteriore masculo, interiore neutro. *Cor.* gluma membranacea. FEM. *Cal.* gluma uniflora, involucro tecto monophyllo, sinubus perforato. *Cor.* gluma 2-valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.

1. *dactyloides*, spicis ternis aggregatis superne masculis inferne femineis. Willd. Sp. IV. p. 201. Lam. ill. gen. t. 750. Hab. in Virginia, Carolina. ♃

2. *monostachyon*, spica solitaria superne mascula inferne feminea. Willd. hort. Berol. 1. p. 1. t. 1. Hab. in Carolina meridionali. ♃

3? *cylindricum*, spica solitaria hermaphrodita cylindrica, spiculis contiguis in articulos secedentibus. Willd. Mich. Flor. 1. p. 60. Hab. in sabulosis Floridae.

2031. HETEROPOGON. Spica simplex, monoica: flor. hinc masculi, inde foeminei. MAS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, mutica: valvula interiore setacea. *Nectarium* 2-lobum, turgidum. FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 2-valvis, altera crassiuscula aristata. *Aristae* longissimae, hirsutae.

1. *glaber*, culm. subsimplice, fol. vagina margine barbata, spica glabra. Andropogon Allioni. Decand. Flor. gall. 3. p. 97. A. contortum. Allioni. Ped. t. 91. f. 4. Hab. in Helvetia, Italia, Barbaria. ♃

2. *hirtus*, culm. ramoso, spica hirta. Andropogon contortus. L. Willd. Sp. IV. p. 904. Pluck. alm. 173. t. 191. f. 5. Hab. in Mauritia, India. Glum. glandulis pilosis.

2032. COIX. MAS. in spicis remotis. *Cal.* gluma 2-flora, mutica. *Cor.* gluma mutica. FEM. *Cal.* gluma 2-flora. *Cor.* gluma mutica. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

1. *Lachryma*, culm. superne semitereti obtuso, flor. nudis, fructib. ovatis. Willd. Sp. IV. p. 202. Lam. ill. t. 750. Rumph. t. 75. f. 2. Hab. in India orientali. ♃

2. *agrestis*, culm. tereti, flor. nudis, fructibus subrotundis. Willd. Lour. cochinch. 2. p. 674. Rumph. 6. t. 9. f. 1. Hab. in humidiusculis Amboinae, Cochinchinae. ♃

3. *arundinacea*, culm. superne semitereti acuto, flor. involucratis, fructibus ellipticis. Willd. p. 203. Hab. prope Transchaur. Gramen altissimum, arundinaceum. Fol. culmi aculeato-serrato. Willd. ♃

2033. ZEUGITES. *Cal.* commun. Gluma bivalvis, triflora, flor. intermedio femineo, lateralibus masculis. MAS. *Cal.* proprius o. *Cor.* gluma 2-valvis. FEM. *Cal.*

proprius o. *Cor.* gluma univalvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* oblongum.

1. *americanus.* Willd. p. 204. Apluda Zeugites. L. Brown jam. 341. t. 4. f. 3. Hab. in montib. altissimis graminosis Jamaicae. ♃

2034. TORESIA. *Cal. commun.* Gluma bivalvis, triflora, flor. intermedio femineo, valvul. muticis, inaequalibus. MAS. *Cal.* proprius o. *Cor.* gluma bivalvis, valvul. exteriore aristata. FEM. *Cor.* glum. bivalvis, mutica. *Sem.* oblongum.

1. *utriculata*, radice utriculis minimis, spica longa cylindrica. Syst. Flor. Peruv. et Chilens. p. 251. Hab. in Peruviae campis inundatis. Flor. autumno. Vulgo *Ratonera*, quia mures praecipue sub hoc gramine vitam degunt.

2035. OLYRA. MAS. *Cal.* gluma 1-flora, subaristata. *Cor.* o. FEM. *Cal.* gluma 1-flora, patula, ovata, aristata. *Cor.* gluma 2-valvis, mutica. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* cartilagineum.

1. *paniculata*, culm. ramoso, panicula terminali. Swartz obs. p. 347. O. latifolia. L. Lam. ill. t. 751. Sloan. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. Hab. in Jamaicae fruticetis aridis. ♃

2. *pauciflora*, flor. axillaribus. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 125. Hab. in Jamaicae sylvis. ⊙

3. *orientalis*, culm. triquetro, spicis compositis, seminib. trigonis scabris. Lour. cochinch. 2. p. 674. Hab. in Cochinchina.

SCIRPOIDEAE monoicae. (Gen. 2035–2038.)

2036. COBRESIA. *Amentum* (spica) imbricatum. MAS. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* o. FEM. *Cal.* squama plerumque duplex: altera plana; altera germen involvens, mutica. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Nux* subtriquetra, nuda.

1. *scirpina*, spica solitaria simplici tereti. Willd. Sp. IV. p. 205. (Kobresia.) Carex Bellardi. Schkuhr. caric. p. 12. n°. 6. t. D. f. 16. Allion. ped. n°. 2293. t. 92. f. 2. C. myosuroides. Vill. delph. 2. p. 194. t. 6. Elyna spicata. Schrad. Flor. germ. 1. p. 155. Hab. in alpibus, in uliginosis, pratis. ♃

2. *caricina*, spicis tribus quatuorve alternis superne masculis. Willd. Carex hybrida. Schkuhr. caric. t. Rrr. f. 161. Hab. in monte Cenisio. ♃

3? *cyperina*, spicis supradecomposito-umbellatis involucratis, flor. hermaphroditis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 615. coll. 4. p. 174. Hab. in udis ad Caracas. Facie Cyperi vel Kyllingiae incompletae. Involucr. polyphyllum. W. ♃

2237. UNCINIA. *Amentum* (spica) imbricatum, androgynum. MAS. *Cal.* squama solitaria, mutica. *Cor.* o. FEM. *Cal.* aristata: arista uncinata, e basi interiori squamae. *Stigm.* 3. (Flor. masculi superi. Fruct. Caricis.)

1. *australis*, spica longissima, fructib. oblongis teretiusculis breviter rostratis, arista squama oblonga duplo longiore. Carex uncinata. Lin. suppl. p. 413. Willd. Sp. IV. p. 209. Hab. in N. Zeelandia.

2. *jamaicensis*, fructib. oblongis triquetris obtusiusculis margine ciliato-serratis. Carex uncinata. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 114. Schkuhr. Car. p. 13. t. G. f. 30. Hab. in Jamaica.

3. *phleoides*, fructib. oblongis triquetris margine laevib. Carex phleoides. Cav. ic. 5. p. 40. t. 464. f. 1. Hab. in Amer. australi.

4. *erinacea*, fructib. subrotundo-ovatis triquetris arista squama subrotunda 5-plo longiore. Willd. p. 212. sub *Carex.* Cav. ic. 5. p. 40. t. 464. f. 2. Hab. in Amer. meridional. oris occidentalibus.

2038. CAREX. *Amentum* (spica) imbricatum. MAS. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* o. FEM. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* ventricosa, monopetala, apice bidentata. *Stigm.* 2-3. *Nux* triquetra, cor. persistenti inclusa. (Utriculus?)

† *Spicis dioicis.*

1. *dioica*, spica simplici, fructib. erectiusculis ovatis nervosis superne margine hispidis, fol. culmisque glabris. Willd. Sp. IV. p. 207. Smith. brit. 3. p. 963. Flor. dan. t. 369. Schkuhr. caric. p. 7. t. A. f. 1. C. laevis. Hoppe. Hab. in pratis spongiosis.

Obs. Species hujus generis plus minusve in humidis et umbrosis crescunt et ♃ sunt.

2. *Davalliana*, spica simplici dioica, fructib. recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, fol. culmisque retrorsum hispidis. Willd. Smith. l. c. p. 964. Host. gram. 1. p. 32. t. 41. Schkuhr. caric. p. 6. n8. 1. t. A. Q. W. fig. 2. Cum priore. Radix caespitosa.

3. *sterilis*, spicis dioicis subsenis, fructibus ovatis compresso-triquetris acuminatis, apice recurvis bicuspidatis, margine ciliato-serratis. W. Schk. caric. t. Mmm. f. 146. Hab. in Pensylvania. Habitu C. curtae. Fol. margine hispida.

†† *Spicis androgynis. Stigm. plerumque 2. Sem. hinc convexo-plana.*

* *Spica unica.*

4. *capitata*, spica simplici androgyna ovata, superne mascula, caps. imbricato-patulis. L. Schkuhr. caric. t. Y. fig. 80. Hab. in subalpinis Lapponiae, Norwegiae.

5. *Willdenowii*, spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructib. alternis oblongis, scabris acuminatis, squamis ovatis acuminatis, infima apice foliacea. Willd. p. 211. Schk. t. Mmm. f. 145. Hab. in Amer. boreali. Fol. graminea, scabra.

6. *leucoglochin*, spica androgyna simplici subquadriflora, flore masc. terminali subsolitario, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis teretibus reflexis. C. pauciflora. Willd. Schk. caric. p. 10. t. A. f. 4. Host. gram. 1. p. 33. t. 42. Hab. in pascuis spongiosis alpinis et subalpinis.

7. *microglochin*, spica androgyna simplici subduodecimflora, flor. masc. subsenis terminalibus, stigmat. tribus, fructib. lanceolatis semiteretibus reflexis apice aristato-subulatis. W. Wahlenb. in Act. holm. 1803. p. 140. Hab. in laterib. irriguis alpium Lapponicarum septentrionalium. Affinis praecedenti.

8. *obtusata*, spica androgyna simplici pauciflora superne mascula, stigmat. tribus, fructib. subquaternis ellipticis nitidis striatis emarginatis squama lanceolata majoribus. Willd. Schk. caric. t. Qqq. fig. 159. Hab. in Oelandiae siccis arenosis apricis.

9. *polytrichoides*, spica androgyna simplici superne attenuata mascula, stigmatib. tribus, fructib. oblongo-lanceolatis compresso-triquetris obtusis emarginatis, squamis oblongis obtusis mucronatis. Willd. Schk. caric. t. Iii. fig. 138. Hab. in Pensylvania.

10. *pulicaris*, spica androgyna simplici superne mascula, stigmatib. duobus, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinque attenuatis. W. Flor. dan. t. 166. Schk. caric. p. 9. t. A. f. 3. Hab. in pratis pascuisque limosis.

11. *pyrenaica*, radice repente, culmo foliisque rigidis, stigmatib. tribus, caps. breviter rostratis horizontalibus squama vix longiorib. Degland. in Loisel. Flor. gall. 2. p. 628. Willd. Sp. IV. p. 214. C. Ramondiana. Dec. Flor. franç. 3. p. 101. Habit. in Pyrenaeis. Vere. Spica inferne foemina.

* *acutissima*, radice repente culmo foliisque rigidis angustioribus, spica fere tota mascula, caps. erectis. Degl. l. c. C. Fontenesiana. Dec. l. c. Cum priore, cui valde similis. †

12. *petraea*, spica androgyna simplici superne mascula, stigmatib. tribus, fructibus obovatis triquetris, fol. culmum superantibus. Schk. caric. t. Kkk. fig. 139. Hab. in rupibus alpium Lapponiae septentrionalis. Fol. graminea. Culmus digitalis.

13. *rupestris*, spica androgyna simplici superne mascula, stigmatib. tribus, fructib. ellipticis brevissime rostratis compresso-triquetris, fol. culmo duplo brevioribus. Allion. ped. t. 92. f. 1. Hab. in summis alpium Sabaudiae locis siccis. Culm. uncialis.

14. *squarrosa*, spica simplici androgyna cylindrica: inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. L. Hab. in Canada. Spica crassa. Inter Carices majores numeranda. L. †

* *typhina*, fol. culmos superantibus, spica crassissima oblongo-ovata, caps. densissimis turbinato-inflatis. Michaux Flor. 2. p. 169. Hab. in regione Illinoensi.

** *Spicis apice culmi aggregato-capitatis.*

15. *cyperoides*, spicis androgynis inferne masc., aggregatis globoso-capitatis involucratis, fructib. lanceolatis bicuspidatis. Willd. Schk. caric. p. 38. t. A. f. 5. C. bohemica. Schreb. Hab. in arenosis humidis. Spicae virentes.

16. *baldensis*, spicis androgynis superne mascul. subsenis aggregato-capitatis, stigmatib. tribus, fructib. ellipticis, involucr. diphyllo. Willd. Schk. caric. t. Y. f. 81. Bauh. prodr. t. 18. Hab. in Baldo.

17. *foetida*, spicis androgynis superne masculis in capitulum ovatum aggregatis, fructib. ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis, squamis ovatis acutis submucronatis. Willd. Schk. caric. p. 24. t. Hh. fig. 96. Hab. in alpibus.

18. *juncifolia*, spicis androgynis superne masc. in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis, fructib. ovatis semiglobosis rostratis ore subintegerrimis, culmo incurvo. C. incurva. Willd. p. 217. Smith. brit. 3. p. 971. Schk. caric. p. 27. t. Hh. f. 95. C. juncifolia. Allion ped. t. 92. f. 4. Hab. in maritimis Norwegiae, in Anglia et in alpibus.

19. *stenophylla*, spicis adrogynis superne masculis in capitulum oblongum aggregatis, inferiorib. bractea ovata mucronata suffultis, fruct. ovatis compressis nervosis bidentatis. Willd. C. juncifolia. Schk. caric. p. 26. t. G. f. 32. Hab. in graminosis Austriae et in arenosis Hungariae.

20. *glomerata*, spica androgyna glomerata, spiculis congestis, flor. inferioribus femineis, superiorib. masculis Host. gram. 1. p. 32. t. 44. Cum priore.

21. *curvula*, spicis androgynis superne masc. in capitulum oblongum aggregatis, culm. tereti, stigmatib. tribus, caps. ovatis compressis acuminatis, fol. arcuatis secundis. Willd. Schk. caric. p. 35. t. D. f. 17. Hab. in summis alpibus. Rad. caespitosa, fibrosa.

22. *tuberosa*, rad. repente tuberculata, culm. gracili triquetro, fol. longioribus angustis fasciculatis, spicul. 1–2-sparsifloris, bract. foliaceis amplectentibus infimo elongata, caps. utrinque attenuatis ore obliquatis. Degl. Lois. Flor. gall. 2. p. 629. Hab. in agro Monspessulano. Stigm. 3.

23. *splendens*, spica androgyna, spiculis approximatis, squamis exterioribus membranaceis retusis aristatis. Hab. in sylvis prope Montmorency. Thuill. Culm. 1 1/2 pedalis, triqueter, basi compressus. Fol. subflaccida culmum subaequantia, recta. Spica ovata ex spiculis 3–4 composita, griseo-nitens. Stigm. 2.

24. *simpliciuscula*, spicis androgynis superne masc. in formam linearem aggregatis, fructib. oblongis breviter rostratis. Willd. Wahlenb. Hab. in Westmorlandia Angliae.

25. *chordorrhiza*, spicis androgynis superne masc. in formam ovatam aggregatis, fructib. ovatis acuminatis, fol. culmeis adpressis, culmo basi subramoso. Willd. Schk. t. G. f. 31. Hab. in Sueciae paludibus.

Obs. Radix procumbens saepe extra terram culmos exserit, hinc culmus basi ramosus apparet. W.

26. *cephalophora*, spicis androgynis superne masc. in formam ellipticam aggregatis, fructibus ovatis compressis bifidis marginatis superne ciliato-serratis. Willd. Schk. t. Hhh. f. 133. Hab. in Pensylvania.

27. *distachya*, spicis androgynis geminatis superne masculis, altera sessili, altera brevissime pedunculata bractea oblonga mucronata suffulta, stigmatib. tribus, fructib. compressis obovatis brevissime rostratis. W. C. bina. Schk. p. 36. t. G. f. 33. Hab. in alpib. Salisburgensibus.

*** *Spicis pedunculatis.*

28. *atrata*, spicis androgynis pedunculatis confertis inferne masculis, fructiferis nutantibus, stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostratis bidentatis. Willd. Flor. dan. t. 168. Host. gram. 1. p. 65. t. 88. Hab. in alpibus.

β. *parviflora*, spicis pluribus erectis approximatis, inferiorib. foemineis, terminali androgyna, caps. trigonis margine aculeatis. Host. gram. 1. p. 64. t. 87. Hab. in Styriae alpibus.

29. *magellanica*, spicis androgynis pedunculatis confertis inferne masc. nutantibus, stigmatib. tribus, fructib. subrotundo-ovatis obtusis. Willd. Schk. p. 52. t. N. f. 51. Hab. ad fretum Magellanicum.

30. *bicolor* (*pusilla*), spicis androgynis ternis pedunculatis terminalibus inferne masc. erectis, fructib. obovatis obtusis, squamis ovatis obtusis. Willd. Schk. caric. t. Aaaa. f. 181. Hab. in monte Cenisio.

31. *pedunculata*, spicis androgynis pedunculatis remotissimis, superne masculis erectis, stigmatib. tribus, fructib. obovatis triquetris obtusis. Willd. Schk. caric. t. Ggg. f. 131. Hab. in Pensylvania.

32. *Linckii*, spicis androgynis binis alternis brevissime pedunculatis superne masculis, stigmatib. tribus, fructib. oblongo-acuminatis compresso-triquetris squamam ovatam aequantibus. Willd. Schk. caric. t. Bbb. f. 118 Hab. in Lusitania. Fructus rectangulo-patentes.

**** *Spicis sessilibus alternis.*

33. *arenaria*, spica androgyna, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferiorib. femineis, intermediis apice masculis, caps. ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo incurvo. Willd. Schk. caric. p. 14. t. B. f. 6. Host. gram. I. p. 38. t. 49. Mich. gen. t. 33. f. 4. Hab. in arena, praesertim mobili.

34. *intermedia* (*pseudoarenaria*), spica androgyna, spiculis alternis confertis, superiorib. et inferioribus femineis, inter-

mediis masculis, fructib. ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo erecto. Willd. Schk. caric. p. 16. t. B. f. 7. Host. gram. 1. p. 38. t. 50. C. disticha. Schreb. C. arenaria. Leers herb. t. 15. f. 2. C. multiformis. Thuill. Hab. in paludosis, pratis.

35. *repens*, spica androgyna, spiculis oblongis, superioribus confertis masculis, fructib. oblongis acuminatis bifidis compressis, margine ciliato-serratis. Willd. Schk. t. Iii. Hab. ad torrentes agri Pedemontani. Affinis C. arenariae.

36. *praecox*, spica androgyna, spiculis ovatis alternis confertis inferne masculis, fructib. ovatis bidentatis. C. praecox. Schreb. Host. gram. I. p. 36. t. 46. Screberi. Schk. p. 40. t. B. f. 9. C. tenella. Thuill. Hab. in graminosis siccis, sylvaticis. Vere.

37. *ammophila*, spica androgyna, spiculis oblongis alternis confertis, inferiorib. superne masculis, superioribus superne et inferne masculis, fructib. ovato-oblongis bidentatis. Willd. Hab. in siccis arenosis Hispaniae. Culmus compresso-triquetrus. Similis C. antecedenti. †

38. *schoenoides*, spica androgyna, spiculis oblongis alternis confertis superne masculis, fructib. subrotundo ovatis marginatis bidentatis. Host. gram. 1. p. 35. t. 45. Schk. gram. t. Qqq5. f. f. 157. Hab. in graminosis.

39. *rivularis*, spica androgyna, spiculis quinis superne masculis ovatis alternis subconfertis, fructib. ovatis superne marginatis ciliato-serratis. Willd. Schk. caric. p. 30. t. Cc. f. 87. Hab. ad rivos Pesthini Hungariae.

40. *capensis*, spica androgyna, spiculis superne masculis approximatis, stigmatib. tribus, fructib. oblongis acutis, bract. foliaceis elongatis, culmo tereti. W. Thunb. prod. p. 14. Hab. ad Cap. b. sp.

41. *norvegica*, spica androgyna, spiculis quaternis oblongis inferne masculis subapproximatis, fructib. oblongis acutiusculis compressis, bractea oblonga setaceo-cuspidata. Schk. caric. p. 50. t. S. f. 66. Hab. in littoribus limosis maris Nordlandiae, Norvegicae.

42. *Helenastes*, spica androgyna, spiculis quaternis alternis subulato-ellipticis approximatis inferne masc., fructib. compresso-triquetris ovatis acutis. Lin. suppl. p. 414. Schk. caric. p. 51. t. Ii. f. 97. Hab. in paludibus Sueciae.

43. *tenuiflora*, spica androgyna, spiculis alternis tribus subrotundo-ellipticis approximatis inferne masculis, fructib. elliptici obtusis compressis, bractea ovata cuspidata ad basin spiculae inferioris. Willd. Hab. in graminosis humidis Lapponiae.

44. *lobata*, spica androgyna, spiculis tribus alternis oblongis confertis superne masculis, fructib. ellipticis acuminatis nervosis. Willd. Schk. caric. p. 28. t. D. f. 18. C. tripartita. Allion. ped. t. 92. f. 5. Hab. in alpibus.

45. *leporina*, spica androgyna, spiculis tribus subrotundo-ellipticis inferne masc. alternis congestis, fructib. ellipticis compressis acuminatis ore integris. Willd. Schk. caric. t. Fff. f. 129. C. Lachenalii. Schk. t. Y. f. 79. Hab. in alpibus. Sequente tenerior.

46. *ovalis*, spica adrogyna, spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis inferne masculis, fructib. ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis. Willd. Schk. caric. p. 39. t. B. f. 8. Flor. dan. t. 1115. C. leporina auctor. Leers herb. t. 14. f. 6. Hab. in pratis udis.

47. *lagopodioides*, spica androgyna, spiculis duodenis alternis ellipticis obtusis approximatis inferne masculis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bractea foliacea longissima ad basin spicae ultimae. Willd. Schk. caric. t. Yyy. f. 177. Hab. in Amer. boreali. Similis praecedenti.

48. *scoparia*, spica androgyna, spiculis subquinis alternis ellipticis obtusis subapproximatis inferne masculis, fructib. ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bract. oblongis mucronatis. Willd. Schk. t. Xxx. f. 175. Hab. in Amer. boreali. Accedit ad praecedentem.

49. *Mühlenbergii*, spica androgyna, spiculis subquinis ovatis alternis approximatis superne masculis, fructib. subrotundo-ovatis marginatis compressis bidentatis ciliato-serratis, squamis mucronatis. Willd. Schk. t. Yyy. f. 178. Hab. in Amer. boreali.

50. *vulpina*, spica androgyna, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis oblongis confertis superne masculis, fructibus ovatis bidentatis compresso-triquetris patentibus, bract. setaceis. Willd. Leers. t. 14. f. 5. Flor. dan. t. 308. Schk. p. 17. t. C. f. 10. Hab. in paludibus, fossis.

51. *nemorosa*, spica androgyna, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis ovatis confertis superne masculis, fructib. patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis, bract. foliaceis spica longioribus. Willd. Hab. in nemorosis udis Germaniae, Pannoniae. Affinis C. vulpinae

sed bract. foliaceis filiformibus longissimis distincta. W.

52. *glomerata*, spica androgyna ovato-glomerata, spiculis superne masculis, fructib. patentibus, bract. foliaceis reflexis. W. Thunb. prod. p. 14. Hab. ad Cap. b. spei. †

53. *stipata*, spica androgyna, spiculis subquinis oblongis superne masc. aggregatis, fructib. patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis, culmo triquetro asperrimo. Willd. Schk. t. Hhh. f. 132. Hab. in Pensylvania. Fruct. fere C. vulpinae. W.

54. *divisa*, spica androgyna, spiculis subsenis ovatis superne masc. interrupte coarctatis, fructib. ovatis bidentatis compressis, bractea foliacea erecta ad basin spiculae inferioris longitudine spicae. Willd. Schk. p. 19. t. R. Vv. f. 61. Hab. in paludosis maritimis.

55. *brizoides*, spica androgyna subdisticha, spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis, fructib. ovatis marginatis bifidis. Willd. Schk. t. C. f. 12. Host. p. 36. t. 47. Hab. in graminosis umbrosis.

56. *microstachya*, spicis androgynis subquaternis oblongo-teretibus approximatis, terminali majore, fructib. ovatis ore bifidis, margine submembranaceis ciliatis. C. microstachya. Ehrh. Schk. p. 42. t. 6. f. 11. Habit. in graminosis, uliginosis. Spicul. subfulvae.

57. *muricata*, spica androgyna, spiculis ovatis superne masc. approximatis, fructib. horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. Willd. Schk. p. 20. t. E. f. 22. Host. 1. p. 41. t. 54. C. canescens. Leers. t. 14. f. 3. β. C. loliacea. Schk. t. Ee. f. 91. Hab. ad sepes, sylvis et pratis.

58. *divulsa*, spica androgyna basi subramosa, spiculis ovatis superne masc. approximatis, inferioribus remotis, fructib. erectiusculis, ovatis plano-convexis bidentatis marginatis, margine glabris. Willd. Schk. p. 20. Host. I. p. 42. t. 65. Hab. in nemorosis humidis. Facie antecedentis.

59. *retroflexa*, spica androgyna, spiculis subquaternis remotiusculis superne masculis, fructib. ovatis bidentatis margine glabris reflexo-patentib. Willd. Schk. t. Kkk. f. 140. Hab. in Pensylvania. Media inter praecedentem et sequentem.

60. *stellulata*, spica androgyna, spiculis subquaternis remotiusculis inferne masculis, fructib. ovato-acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis divergentibus, squamis ovatis acutis. Willd. Schk. p. 45. t. C. f. 14. Host. p. 41. t. 53. C. echinata. Hoffm. Hab. in pratis humidis. Spic. parvae.

61. *rosea*, spica androgyna, spiculis subquaternis remotis superne masculis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis horizontalib., squamis ovatis obtusis, bractea foliacea ad basin spiculae inferioris. Willd. Schk. t. Zzz. f. 179. Hab. in Amer. boreali.

62. *sparganioides*, spica androgyna, spiculis multifloris suboctonis ovatis subapproximatis superne masculis, fructib. ovatis compressis marginatis bifidis margine ciliato-serratis horizontalibus. Willd. Schk. t. Lll. f. 142. Hab. in Pensylvania.

63. *scirpoides*, spica androgyna, spiculis subquaternis inferne masc. subapproximatis ellipticis, fructib. ovatis bidentatis compressis margine ciliato-serratis erectis, squamis ellipticis obtusis. Willd. Schkuhr. t. Zzz. f. 180. Hab. in Amer. boreali.

64. *loliacea*, spica androgyna, spiculis subquaternis inferne masc. subapproximatis, fructib. ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. Willd. C. tenella. Schk. t. Pp. f. 104. Hab. in pratis paludosis rarius. Fol. graminea.

65. *remotiuscula*, spica androgyna, spiculis alternis inferne masc. remotiusculis subsenis, fructib. ovato-oblongis acuminatis bifidis compressis ancipitibus, bractea spiculae inferioris foliacea longissima. Willd. Wahlenberg Act. holm. 1803. p. 147. Hab. in Sibiria.

66. *gibba*, spica androgyna, spiculis alternis, inferioribus subternatis remotis, inferne masculis, bract. foliaceis longissimis suffultis, fructib. ellipticis compressis rostellatis bifidis. Willd. C. remota. Thunb. Jap. p. 37. Hab. in Japonia.

67. *axillaris*, spicis androgyna, spiculis alternis, inferiorib. subternatis, remotis inferne masculis, fructib. ovatis acuminatis bifidis margine ciliato-serratis, bract. ad spiculas inferior. foliacea longissima. Willd. Schk. p. 47. t. R. f. 62. Hab. in Angliae paludibus.

68. *remota*, spica androgyna, spiculis alternis remotis inferne masculis, bract. foliaceis longissimis suffultis, fructib. ovatis acuminatis bifidis compressiusculis. Willd. Leers. t. 15. f. 1. Schk. p. 46. t. E. f. 23. Hab. in sylvis subhumidis.

69. *Gebhardii*, spica androgyna, spiculis subnovenis approximatis, inferne masculis

alternis oblongis, fructib. oblongis attenuatis nervosis patulis ore indivisis. Willd. Hab. in montib. Salisburgensibus. Sequenti affinis.

70. *elongata*, spica androgyna, spiculis subduodenis alternis approximatis cylindraceis, inferne masculis, fructib. ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis. Willd t. 14. f. 7. Schk. t. E. f. 25. C. divergens. Thuill. C. multiformis. Ehrh. Hab. in paludosis et nemorosis humidis.

71. *curta*, spica androgyna, spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis inferne masculis, fructib. ovatis plano-convexis acutiusculis, ore integris erectis, squama longioribus. Willd. Host. I. p. 37. t. 48. Schk. t. C. f. 13. C. canescens. L. Flor. suec. p. 754. Flor. dan. t. 285. Hab. in graminosis subhumidis. Cinereo-pallens.

β. *brunnescens*, tota tenerior, spiculis rotundato-ovatis magis approximatis brunneo-griseis, squamis nitidis ovatis caps. subaequantibus. C. curta. Schleich. Car. n. 13. Hab. in monte Touly. Spec. distincta? Bract. filiformis, squamae dorso et caps. apice subspadiceae.

72. *festucacea*, spica androgyna, spiculis suboctonis, inferne masculis subapproximatis cylindraceis, fructib. subrotundo-ovatis marginatis rostratis bidentatis. Willd. Schk. t. Www. f. 173. Hab. in America boreali.

73. *straminea*, spica androgyna, spiculis subquinis subrotundis, inferne masc. subapproximatis, fructib. subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-serratis. Willd. Schk. caric. p. 49. t. G. f. 34. et t. Xxx. f. 174. Hab. in Amer. boreali.

***** *Spicis androgynis paniculatis.*

74. *multiflora*, spicis androgynis anguste paniculatis superne masc. oblongis obtusis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, bract. foliaceis filiformibus. Willd. Schk. t. Lll. f. 144. Hab. in Pensylvania. Culmus retrorsum scaber. Facies fere C. elongatae.

75. *paradoxa*, spicis androgynis anguste paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, fructib. subrotundo-ovatis bidentatis margine superne ciliato-serratis, culmo scabro. Willd. Schk. t. E. f. 21. C. canescens. Host. p. 43. t. 57. Hab. in spongiosis humidis. Caul. obsolete triqueter.

76. *teretiuscula*, spicis coarctato-paniculatis, superne masculis, fructib. ovatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo inferne tereti, superne obtuse triquetro laevi. Schk. p. 30. t. D. f. 19. et t. T. f. 69. C. diandra. Schrank. C. fulva. Thuill. Hab. in paludibus.

77. *paniculata*, spicis paniculatis superne masculis, fructibus ovatis superne marginatis bidentatis, margine ciliato-serratis, culmo triquetro. Willd. Leers. t. 14. f. 4. Host. I. p. 44. t. 58. Schk. β. major. p. 33. t. D. f. 20. Hab. in paludibus.

78. *lusitanica*, spicis paniculatis inferne masculis, fructib. oblongis acuminatis ore obliquis indivisis, margine ciliato-serratis. Willd. Schk. t. Ccc. f. 119. Hab. in Lusitania.

****** *Spicis androgynis in corymbos subpedunculatos digestis.*

79. *brunnea*, corymb. distachyis androgynis alternis remotis subsessilibus, inferiore tristachyo pedunculato, spicis cylindraceis acutis superne masculis, fructib. subrotundo-ovatis ore indivisis squama ovata majoribus. Willd. Schk. caric. t. Xx. f. 111. Hab. in Japonia.

80. *spartea*, corymbis tetrastachys pedunculatis alternis remotis, spicis cylindraceo-filiformibus superne masculis, stigmatib. tribus, fructib. ellipticis obtusis emarginatis, squamam lanceolatam aequantibus. Willd. C. indica. Schk. t. Bb. f. 86. Hab. ad Cap. b. spei.

81. *indica*, corymbis coarctato-pinnatis alternis remotis, spicis lanceolatis superne masculis, stigmatib. tribus fructib., oblongis acuminatis compressis margine ciliatis bidentatis, squama ovata aristata majorib. Willd. C. Persoonii. Schk. caric. f. 206. Hab. in ins. Borbonia, nec in India. Panicula racemis pluribus, patulis.

82. *ramosa*, corymbis supradecompositis divaricatis pedunculatis remotis, spicis filiformib. gracilibus superne masculis, fructibus lanceolato-triquetris rostratis bipartitis pubescentibus squama lanceolata mucronata majoribus. Willd. Schk. caric. f. 204. Hab. in ins. Mauritii.

83. *polystachya*, corymb. ramosis confertis pedunculatis remotis, spicis laxis attenuatis superne masculis, stigmatib. tribus, fructibus lanceolato-rostratis recurvatis, squamis lanceolatis. Willd. Hab. in summis montib. Jamaicae.

84. *cladostachya*, corymb. ramosis vagis pedunculatis remotis, spicis laxis sparsifloris superne masculis, stigmatib. tribus, fructib. oblongis subulato-rostratis, squamis lanceolatis. Willd. C. flaccida. Swartz. Hab. in montibus Jamaicae.

85. *scabrella*, corymb. ramosis glomeratis remotis, spicis superne masculis,

stigmatib. tribus, fructib. ellipticis acutis scabris. Willd. C. laxa. Swartz. Hab. in montibus Jamaicae.

86. *cruciata*, corymb. ramosis divaricatis remotis, spicis superne masculis, stigmatib. tribus, fructib. ellipticis breve rostratis. Willd. Hab. ad Canton in China.

††† *Spicis polygamis. Stigm. tria.*

87. *fasciculata*, spicis terminalib. masculis subquaternis filiformibus subpedunculatis erectis, inferiorib. androgynis filiformibus masculis brevissime pedunculatis strictis, fructib. ellipticis rostratis bifidis. Willd. Schk. p. 119. t. Zz. f. 114. Hab. in Lusitania.

88. *recurva*, spicis masculis binis sessilibus, androgynis cylindraceis subquaternis remotis pedunculatis cernuis basi masculis, fructib. ovatis triquetris rostratis bifidis recurvatis. Willd. (C. Forsteri.) C. recurva. Schk. t. Z. Nn. f. 84. C. debilis. Forst. Hab. in N. Zeelandia.

89. *geminata*, spicis masculis tribus pedunculatis, androgynis suboctonis pedunculatis pendulis geminatis, remotis apice masculis, fructib. subglobosis brevissime rostratis ore indivisis. Willd. Schk. p. 65 t. W. f. 75. Hab. in N. Zeelandia.

90. *ambigua*, spicis omnibus radicalib. pedunculatis, mascula solitaria, fructib. obovato-triquetris brevissime mucronatis glabris. Willd. Schk. caric. t. Bbb. f. 117. C. vallesiaca. Wahlenb. Hab. in graminosis alpinis Lusitaniae. Species singularis spicis radicalibus.

91. *depressa*, spicis omnibus radicalib. pedunculatis, mascula solitaria longe pedunculata, androgynis binis breve pedunculatis apice masculis, fructib. ovato-triquetris pubescentibus obtusis. Willd. Schk. t. Ccc. f. 120. Hab. in ericetis siccis Lusitaniae.

92. *thuringiaca*, spica mascula solitaria pedunculata, androgynis superne masculis subquinis ellipticis remotis sessilib. bractea foliacea suffultis, fructib. subrotundo-triquetris pubescentibus obtusiusculi. Willd. Schk. t. Ppp. f. 155. Hab. in Thuringiae nemoribus.

†††† *Spicis monoicis s. spicis sexu distinctis. Stigm. plerumque tria.*

* *Spica mascula unica, foemineis sessilibus.*

93. *virescens*, spica lineari pedunculata inferne mascula, femineis subapproximatis binis subpedunculatis linearibus, fructib. globoso-triquetris obtusis pubescentibus. Willd. Schk. t. Mmm. f. 147. Hab. in Pensylvania. Caps. virides.

Obs. Spec. haec uti et 4 sequentes transitum ab androgynis ad monoicas faciunt.

94. *glareosa*, spica oblonga pedunculata inferne mascula, femineis binis sessilibus approximatis oblongis, stigmatibus binis, fructibus oblongis attenuatis ore indivisis. Willd. Schk. t. Aaa. f. 97. Hab. in maritimis glareosis Norvegiae septentrionalis.

95. *hirsuta*, spica androgyna oblonga pedunculata inferne mascula, femineis remotiusculis subternis subsessilibus oblongis, fructib. obovatis obtusissimis obtuse triquetris, fol. vaginisque hirsutis. Willd. Schk. t. Www. f. 172. Hab. in Amer. boreali.

96. *Buxbaumii*, spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, foemineis subternis remotis subpedunculatis, fructib. ellipticis triquetris obtusis obsolete bidentatis. C. polygama. Schk. t. X. f. 76. C. Buxbaumii. Willd. Hab. in paludosis, etiam in Pensylvania.

97. *Vahlii*, spicis ovatis, terminali androgyna inferne mascula, femineis approximatis, caps. subglobosis pubescentibus. Schk. p. 87. t. Gg. f. 94. C. alpina. Flor. dan. t. 403. Hab. in graminosis alpinis Lapponiae.

98. *varia*, spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis sessilibus subglobosis, fructib. subgloboso-triquetris, rostratis bidentatis pubescentibus, culmo erecto. Willd. Schk. t. Uuu. f. 167. Hab. in Pensylvania. Squamae albidae in fructu maturo. W.

99. *pilulifera*, spica mascula solitaria, foemineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fructib. subrotundis breve rostratis pubescentibus, culmo decumbente. Willd. Schk. t. I. f. 39. L. montana. L. Sp. pl. 1385. C. decumbens. Ehrh. C. filiformis. Flor. dan. t. 1048. Hab. in nemorib. Fol. densa, graminea.

100. *montana*, spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus, fol. radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. (C. collina.) C. montana. Schk. t. F. f. 29. Host. 1. p. 50. t. 66. Hab. in montosis et collibus apricis. Caul. basi rubens. Fol. graminea.

101. *marginata*, spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis subglobosis sessilibus, fructibus globosis tomentosis bidentatis squama oblongo-ovata ma-

joribus, fol. radicalibus annotinis culmo longioribus. Schk. t. Lll. f. 143. Hab. in Pensylvania. Simillima praecedenti.

102. *ciliata*, spica mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, fructib. subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus. Willd. Schk. p. 80. t. I. f. 42. C. ericetorum. Pollich. C. montana. Leers. t. 16. f. 6. Hab. in arenosis, collibus.

103. *verna*, spica mascula solitaria, foemineis geminis approximatis oblongis sessilibus, fructib. subgloboso-triquetris pubescentibus. C. verna. Vill. delph. 2. p. 204. C. praecox. Willd. Jacq. aust. t. 46. Host. gram. 1. p. 51. t. 68. Schk. p. 68. t. F. f. 27. C. montana. Reth. C. stolonifera. Ehrh. Hab. in siccis sterilibus. Primo vere. Altitudine variat.

104. *emarginata*, spica mascula solitaria, foemineis geminatis subapproximatis oblongis sessilibus, fructib. subrotundo-ovatis pubescentibus, squamis emarginatis mucronatis. Willd. Schk. t. Ooo f. 153. Hab. in lapidosis Hungariae. Affinis praecedenti. W.

105. *tomentosa*, spica mascula solitaria, foemineis geminatis cylindraceis subapproximatis subsessilibus, fructibus subrotundis tomentosis. Willd. Schk. t. F. f. 28. C. sphaerocarpa. Ehrh. Hab. in pratis.

106. *vestita*, spica mascula solitaria lanceolata, foemineis geminis ovatis sessilibus approximatis, fructib. ovatis rostratis, ore obliquis pubescentibus. Willd. Schk. f. 182. Hab. in Amer. boreali.

107. *mucronata*, spica mascula solitaria sessili, foeminea subsolitaria approximata elliptico-subrotunda sessili, stigmatib. binis, fructib. oblongo-triquetris subpubescentib. incurvato-rostratis bidentatis. Willd. Schk. p. 56. t. K. f. 44 Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Hab. in alpibus. Fol. tenuissima setacea.

108. *Schkuhrii*, spica mascula solitaria, foeminea subsolitaria sessili approximata, fructib. obovato-triquetris brevissime rostratis ore emarginatis. Schk. t. Qqq. f. 158. Hab. ad mare Caspium. Affinis sequenti.

109. *supina*, spica mascula solitaria, foeminea subsolitaria subrotunda sessili approximata, fructib. elliptico-triquetris rostratis ore emarginatis. Willd. C. glomerata. Schk. p. 79. t. I. f. 41. C. globularis. Roth. Hab. in saxosis apricis.

110. *sphaerocarpa*, spica mascula solitaria, foeminea solitaria sessili approximata ovata, fructib. globosis ore bifidis. Willd. Hab. ad mare Caspium. Fol. angusta, graminea. Caps. nitidae, flavae. W.

111. *globularis*, spica mascula solitaria, foemineis binis distantibus oblongis, infima bractea foliacea elongata suffulta, fructib. ovatis hispidis. L. Hab. in Sueciae septentrionalis humidiusculis.

112. *rotundata*, spica mascula solitaria, foemineis subbinis oblongis, fructib. subglobosis glabris. Willd. Schk. p. 85. t. Ggg. f. 93. (C. globularis.) Hab. in paludosis subalpinis Lapponiae.

* *badia*, spica mascula solitaria, foemineis subternis: infima longius pedunculata, fructib. globosis glabris nitidis spadiceis. C. globularis. Vill. delph. 2. p. 211. Hab. in Delphinata et Pedemontii? Balb. Culm. subnudus. Praeter bract. foliiformem spicul. subaequantem, squam. scariosa ovata ad basin spicul. adest.

113. *rigida*, spica mascula solitaria, foemineis ternis ovatis, stigmatib. binis, fructib. subglobosis, bract. foliaceis sessilibus culmo scabro, fol. recurvis rigidis. Schk. p. 56. t. U. f. 71. Good. Act. Lin. 2. p. 193. t. 22. f. 10. Hab. in alpibus Scotiae.

114. *saxatilis*, spica mascula solitaria foemin. geminis, stigmatib. binis, fructib. ellipticis obtusis, bracteis amplexicaulibus subfoliaceis, culmo glabro. Willd. Schk. p. 54. t. I. f. 40. Flor. dan. t. 159. Hab. in Europ. borealis alpinis.

115. *nigra*, spica mascula solitaria, foemineis subgeminis subsessilib. approximatis oblongo-ovatis, fructibus oblongo-ovatis compressis. Willd. C. *nigra*, culmo triquetro folioso, spicis androgynis nigris erectis ternis terminalibus. Allion. ped. n°. 2310. Hab. in summis alpibus Pedemontii, Sabaudiae. A C. atrata diversa.

116. *tentaculata*, spica mascula solitaria, foemineis tribus incluse pedunculatis ovatis subapproximatis, bract. longissimis foliaceis, fructib. ovatis ventricosis nervosis longissime rostratis ore bidentatis, squama lanceolata. Willd. Schk. t. Ggg. f. 130. Hab. in Pensylvania. Bract. vaginatae foliaceae, spicis multo longiores. W.

117. *lupulina*, spicula mascula solitaria, foemineis tribus incluse pedunculatis oblongis approximatis, bract. longissimis foliaceis, fructib. ovatis ventricosis nervosis longissime conico rostratis ore bicuspidatis. Willd. Schk. t. Ddd. f. 123. Hab. in Pensylvania. Spicae foemineae crassissimae.

118. *clavata*, spica mascula solitaria clavata, spicis foemineis subgeminis incluse

pedunculatis remotis, fructib. subrotundo-ovatis gibbis excurvis rostellatis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. Forte sub hac plures latent species. W. Conf. sequentes tres.

* *latifolia*, spicis incluse pedunculatis subcylindraceis crassis, mascula clavata, bract. vaginantibus foliatis remotis, squamis subaequantibus mucronatis, caps. subrotundo-ovalibus gibbis excurvis rostellatis, fol. latissimis. Wahlenb. in Act. holm. 1803. p. 150.

* *cylindracea*, spicis cylindraceis subcrassis, masculis pluribus, bract. latissime longissimeque foliatis. Wahlenb. l. c.

* *triticea*, spicis ovalibus crassissimis apice masculis, squamis aequantibus breviter cuspidatis. Wahlenb. l. c.

119. *borbonica*, spicis foemineis erectis sessilibus, superioribus confertis, mascula crassiore terminali, fol. gladiatis. Lam. enc. 3. p. 374. Hab. in ins. Borboniae. Fol. similia iis Ixiae crocatae.

120. *extensa*, spicis mascula solitaria subsessili, foemineis elliptico-subrotundis incluse pedunculatis subternis subapproximatis, bract. foliaceis longissimis, fructib. ellipticis bidentatis nervosis. Willd. Good. Act. Lin. 2. p. 175. t. 21. f. 7. Schk. p. 74. t. V. f. 72. Host. 1. p. 35. t. 73. Hab. in paludibus.

121. *tristachya*, spica mascula solitaria foemineisque binis incluse subpedunculatis, fructib. oblongis emarginatis. Willd. Schk. Caric. t. Ww. f. 109. Hab. in Japonia. Facie fere. C. ornithopodae.

122. *pedata*, spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, fol. subfiliformibus. L. Hab. in Lapponia? Fol. angustissima. Spicae. femineae 2, ovato-oblongae; fusco-ferrugineae. L. †

123. *ornithopoda*, spica mascula solitaria sessili, foemineis subquaternis linearibus confertis, fructib. obovatis rostellatis triquetris pubescentibus, bract. vaginatis obliquis margine membranaceis. Willd. C. pedata. Auct. Schk. p. 75. t. II. f. 37. Host. 1. p. 46. t. 61. Hab. in rupibus calcareis, in alpibus et subalpinis subudis.

124. *digitata*, spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque, bract. aphyllis, caps. distantibus. L. Leers. herb. t. 16. f. 4. Host. 1. p. 46. t. 60. Schk. p. 76. t. H. f. 38. Hab. in sylvis.

125. *Oederi*, spicis confertis subsessilib. rotundis, mascula lineari sessili, caps. globosis rectis acuminatis. Willd. Schk. caric. p. 67. t. F. f. 26. Host. I. p. 49. t. 65. Hab. in humidis. Pusilla.

126. *flava*, spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, fructib. ovatis sulcatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato. Willd. Leers. t. 15. f. 6. Hab. in pratis, pascuis.

β. *patula*, spica mascula oblonga trigona, foemin. ovatis approximatis, pistillis patulis, capsularum rostris rectis reflexisve, fol. floralibus laxis. Host. p. 48. t. 64.

** *Spicis foemineis plus minusve longe pedunculatis.*

127. *japonica*, spica mascula solitaria foemineis tribus ovatis: suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructib. oblongis rostratis ore bidentatis patentib. Schk. t. Ww. f. 110. Hab. in Japonia. Facie C. flavae.

128. *fulva*, spica mascula solitaria, foemineis tribus oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructib. ovato-ellipticis rostratis bidentatis. Willd. Good. t. 20. f. 6. Schk. t. T. f. 67. Host. gram. I. p. 67. t. 77. Hab. in pratis, in alpibus.

129. *distans*, spica mascula solitaria, foemin. tribus ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructib. ovatis acuminatis bicuspidatis squamam ovatam acuminatam subaequantibus. Willd. Flor. dan. t. 1049. Schk. t. T. f. 68. Hab. in pratis.

130. *binervis*, spica mascula solitaria, foemineis tribus cylindraceis distantibus, suprema incluse, reliquis exserto-pedunculatis, fructib. ellipticis binerviis bicuspidatis squama obtusa mucronata majoribus. Willd. Schk. t. Rrr. f. 160. Hab. in ericetis et pratis subhumidis.

131. *Schraderi*, spica mascula solitaria foemineis tribus remotissimis, binis superioribus sessilibus, infima pedunculata, fructib. ovato-acuminatis bicuspidatis, squamam oblongo-lanceolatam aristatam aequantibus. Willd. Schk. f. 203. Hab. in Germania.

132. *firma*, spica mascula solitaria, foemineis subtribus distantibus, infima exserte pedunculata, fructib. oblongis margine hispidis rostratis, ore obliquo. Willd. Schk. p. 83. t. O. f. 54. Host. 1. p. 56. t. 75. Hab. in alpibus.

133. *pilosa*, spica mascula solitaria, foemineis subternis distantibus pedunculatis, fructib. ovatis rostratis ore membranaceo obliquo emarginato, fol. margine pilosis. Schk. p. 93. t. M. f. 49. Host. gram. 1. p. 58. t. 78. Hab. in sylvaticis montosis.

134. *anceps*, spica mascula solitaria, foemineis tribus remotis, fructib. ovatis

nervosis ore membranaceis squama oblonga mucronata longioribus. Willd. p. 278. Schk. t. Fff. f. 128. Hab. in Pensylvania. Culm. fere anceps. Habitu antecedentis. W.

135. *cuspidata*, spica mascula solitaria, foemineis binis distantibus, infima exserta pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis ore oblique truncatis. Willd. Hab. in littoribus limosis maris septentrional. Interdum spicae binae masculae adsunt. Valde affinis C. maritimae. W.

136. *alpestris*, spica mascula solitaria, foemineis tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo. C. *verna*. Schk. p. 89. t. L. f. 46. Willd. C. alpestris. Lam. enc. 3. p. 389. Hab. in montosis, alpinis.

137. *livida*, spica mascula solitaria, foemineis binis subsexfloris, superiore incluse pedunculata, inferiore subradicali pedunculata, fructib. oblongis triquetris utrinque angustatis obtusis. Willd. C. limosa δ. livida. Wahl. Hab. in paludibus Lapponiae.

138. *pulla*, spica mascula solitaria, foemineis subbinis remotis, ellipticis, stigmatib. binis, fructib. elliptico-globosis apiculatis ore bidentatis, bract. foliaceis amplexicaulibus. Willd. Schk. p. 65. t. R. f. 63. Hab. in alpibus Lapponicis, Scoticis.

β. *fusca*, spicis ovatis, inferiori subpedunculata, caps. ovatis mucronatis, mucrone bifido, culmo teretiusculo. Schk. t. Cc. f. 88.

139. *ferruginea*, spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructib. oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo bilobo. Willd. Schk. caric. t. M. f. 48. C. varia. Host. I. p. 59. t. 80. C. sempervirens. Vill. delph. 2. p. 214. Hab. in alpinis.

140. *approximata*, spica mascula solitaria, foemineis subternis subapproximatis, infima exserte pedunculata, fructib. oblongis utrinque attenuatis bidentatis. Willd. Allion. ped. n°. 2313. Schk. t. Iii. f. 137. Hab. in monte Ceniseo. Spicae foemineae atrae.

141. *gynobasis*, spicis foemineis paucifloris sessilibus masculae approximatis, inferiori radicali longe pedunculata, caps. pyriformibus apice integris. Schk. p. 71. t. G. f. 35. C. alpestris. Willd. p. 284. C. diversiflora. Host. I. p. 53. t. 70. Hab. in subalpinis.

142. *clandestina*, spica mascula solitaria pedunculata, foemineis remotis bract. membranaceis vaginantibus inclusis, fol. canaliculatis. Smith. brit. 3. p. 980. Schk. p. 82. t. 8. f. 43. C. humilis. Leyss. Host. I. p. 50. t. 67. C. scariosa. Lam. Hab. in siccis, rupibus. Vere. Parvula, foliosa. Squamae scariosae.

143. *plantaginea*, spicis masc. solitaria pedunculata, foemin. distantibus pedunculatis, fructib. ellipticis triquetris pedicellatis glabris, bract. vaginatis apice subfoliaceis, fol. radicalib. lanceolatis trinerviis. Willd. Lam. enc. 3. p. 378. C. latifolia. Schk. p. 104. t. U. f. 70. Hab. in Virginia, Carolina. Ex maximis. Flor. vere.

144. *nitida*, spica mascula solitaria, foemineis binis oblongis approximatis, inferiore longe pedunculata, fructib. elliptico-globosis nitido-glabris. Willd. Host. gram. I. p. 53. t. 71. Hab. in collibus in Austria.

145. *umbrosa*, spica mascula unica, spicis foemineis approximatis duabus tribusve, squamis femineis carina scabris, caps. oblongis hirtis. Host. I. p. 52. t. 69. Schk. t. Uuu. f. 165. Hab. in Austriae sylvis umbrosis. Culmus cernuus.

146. *Michelii*, spica mascula solitaria subovata, foemineis subbinis remotiusculis, fructib. obovatis ventricosis rostratis bicuspidatis glabris. Willd. C. glumis aristatis, culmo senescente prostrato. Host. gram. I. p. 54. t. 72. Schk. t. P. f. 59. Mich. gen. 56. t. 32. f. 5. Hab. in sylvis, pratis et collibus.

147. *triflora*, spica mascula solitaria lineari, foemineis utplurimum ternis trivel quinquefloris remotis, binis inferioribus exserte pedunculatis, stigmatibus tribus, fructib. obovatis inflatis rostratis ore obliquis. C. depauperata. Good. Willd. p. 278. C. triflora. Schk. p. 94. t. M. f. 50. C. ventricosa Curtis. C. monilifera. Thuill. Hab. in sylvis. Pulchra species, laete virens.

148. *oligocarpa*, spica mascula solitaria, foemineis binis tri-s. quadrifloris, inferiore pedunculata, fructib. subrotundo-triquetris obovatis rostellatis ore integris. Willd. Schk. t. Vvv. f. 178. C. paupercula. Michaux? Hab. in Amer. boreali. Culmus digitalis.

149. *granularis*, spica mascula solitaria, foemineis tribus remotis, fructib. globoso-ovatis nervosis ventricosis brevissime rostellatis ore obsolete emarginato. Willd. C. lenticularis. Michaux? Hab. in Pensylvania.

150. *conoidea*, spica mascula solitaria, foemineis binis remotis, suprema subsessili, infima longe pedunculata, fructib. oblongo-conicis obtusis squamam aristatam aequan-

tibus. Willd. Schk. t. Vvv. f. 168. t. Ggg. f. 100. Hab. in Amer. boreali.

151. *pubescens*, spica mascula solitaria, fomineis sessilibus infima exserta pedunculata, fructib. ovato-triquetris pubescentib. rostratis bidentatis, culmo foliisque pubescentibus. Willd. Schk. t. Eee. f. 126. Hab. in Pensylvania.

152. *laxiflora*, spica mascula solitaria, foemineis trib. sex-s. octofloris distantibus, infima remote pedunculata, fructib. oblongis ventricosis obtusis. W. Lam. enc. 3. p. 378. Schk. t. Kkk. f. 141. Hab. in Pensylvania, Virginia.

153. *folliculata*, spica mascula solitaria, foeminea subsexflora subsolitaria subexserta pedunculata, fructib. ovatis ventricosis nervosis rostratis ore bipartitis. Willd. Schk. t. N. f. 52. Pluck. mant. 96. t. 419. f. 1. Hab. in Amer. boreali.

154. *rostrata*, spica mascula solitaria, squamis longissime aristatis, foemineis cylindricis binis, infima exserte pedunculata, fructib. ovatis inflatis quinquenerviis rostratis ore bidentatis. Schk. t. Hhh. f. 134. Hab. in Pensylvania.

155. *hystericina*, spica mascula solitaria, squamis ovato-oblongis submucronatis, foemineis cylindricis binis, infima pedunculata, fructibus ovatis multinerviis rostratis ore bifidis. Willd. Schk. t. Fff. f. 127. Hab. in Pensylvania.

156. *panicea*, spica mascula solitaria, foemineis subbinis remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe pedunculata, fructib. ovatis obtusis. Willd. Schk. p. 110. t. Ll. f. 100. Host. I. t. 79. Leers. t. 15. f. 5. Hab. in pratis ac nemorib. humentibus.

157. *conglobata*, spica mascula solitaria, foemineis subquaternis remotiusculis infima pedunculata, reliquis incluse pedunculatis, fructib. globosis nitidis brevissime rostratis ore bidentatis. Willd. Hab. in arenosis Hungariae. Affinis C. paniceae.

158. *frigida*, spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus, fructib. lanceolatis triquetris margine hispidis bicuspidatis squama oblonga longioribus. Willd. C. spadicea. Schk. t. N. f. 47. Hab. in alpib.

β. *fuliginosa*, vaginis subdimidiatis, spicis androgynis basi masculis, foemineis interdum sublongo-pedunculatis, capsulis oblongis mucronatis apice bifidis squamis longioribus. Schk. p. 91. t. Cc. f. 47.

159. *Mielichhoferi*, spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus filiformibus, fructibus ovatis inflatis triquetris margine subhispidis apice membranaceo bilobis, squama ovata submucronata longioribus. Willd. Schk. caric. f. 198. Hab. in alpibus.

160. *brachystachys*, spica mascula solitaria, foemineis quaternis distantib. filiformibus, fructibus lanceolatis bidentatis glabris squama oblonga mucronata longioribus. Schk. t. 93. t. P. f. 58. Scheuch. agr. t. 10. f. 7. Hab. in alpibus et subalpinis.

161. *compressa*, spica mascula solitaria, foemineis binis distantib. filiformibus, infima remota, fructib. oblongis utrinque attenuatis triquetris glabris bidentatis squama oblonga emarginata mucronata longioribus. Willd. p. 266. Hab. in alpib. Croatiae. Affinis antecedenti. W.

162. *agastachys*, spica mascula solitaria, foemineis cylindraceis pendulis sessilibus, infima exserte pedunculata, fructib. ellipticis brevissime rostratis ore bidentatis. Lin. suppl. p. 414. C. *pendula*. Good. Willd. p. 188. Host. I. p. 73. t. 100. Schk. p. 100. t. Q. f. 60. C. maxima. Scop. Hab. in sylvaticis, in paludosis.

163. *psilostachys*, spica mascula solitaria, foemineis quinis flaccidis, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructib. oblongis rostratis ore bipartitis. Willd. p. 289. Hab. in alpib. Croatiae. Affinis priori.

164. *leptostachys*, spica mascula solitaria, foemineis quaternis pendulis filiformibus distantibus, caps. oblongo-lanceolatis nervosis ore oblique truncatis. Lin. suppl. p. 414. C. strigosa. Good. Willd. p. 289. Schk. p. 94. t. N. f. 53. Flor. dan. t. 1237. Hab. in sylvaticis.

165. *sylvatica*, spica mascula solitaria, foemineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, stigmatibus tribus, fructib. ovatis rostratis bifidis squamam ovatam membranaceam mucronatam subaequantib. Willd. C. Drymeja. Lin. suppl. p. 414. C. sylvatica. Schk. p. 111. t. Ll. f. 101. Host. gram. I. p. 62. t. 84. Hab. in nemoribus. Pallens.

166. *flexuosa*, spica mascula solitaria, foemineis subquaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructib. distantibus alternis oblongis rostratis bifidis. Willd. Schk. t. Ddd. et Aaaa. f. 124. C. debilis. Michaux? Hab. in Pensylvania. Spicae foemineae flexuosae, remotae. Similis praecedenti. W.

167. *refracta*, spica mascula solitaria, foeminea solitaria pedunculata nutante filiformi,

formi, fructib. ovatis acuminatis ore obliquis. Willd. C. refracta. Schk. t. Iii. f. 136. Hab. in monte Cenisio.

168. *digitalis*, spica mascula solitaria, foemineis subternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructib. ellipticis obtusis squama oblongo-lanceolata longiorib. Willd. Sp. IV. p. 298. Hab. in Pensylvania. Culmus digitalis. Fol. graminea latiuscula. Bract. foliaceae. W.

169. *Pseudocyperus*, spica mascula solitaria, foemineis quaternis geminatis pendulis (virentibus), fructib. ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis squamam setaceam aequantibus. Willd. Schk. caric. p. 113. Host. I. p. 63. t. 85. Hab. in fossis. Culm. 2-pedalis.

170. *chinensis*, spica mascula solitaria, foemineis quaternis remotis erectis, fructib. ovato-acuminatis squama subsetacea longioribus. Willd. Retz obs. bot. 3. p. 42. Hab. in China. Spithamea. Culm. glaber.

171. *miliacea*, spica mascula solitaria, foemineis tribus filiformibus, fructib. ovatis triquetris breve rostratis ore integris. Schk. Willd. Schk. caric. t. Oooo. f. 151. Hab. in Pensylvania.

172. *umbellata*, spica mascula solitaria, foemin. tribus pedunculatis octofloris ovatis verticillatis, fructib. ovatis pubescentibus rostratis ore integris. Willd. Schk. t. Www. f. 171. Hab. in Pensylvania. Spica mascula longe pedunculata. Spic. foemineae breve pedunculatae circum culmum eodem loco e foliorum sinu egredientes. W.

173. *capillaris*, spica mascula solitaria, foemineis subternis longe pedunculatis cernuis subsexfloris, fructib. ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo. Willd. Scop. carn. t. 59. Flor. dan. t. 168. Schk. t. O. f. 56. Hab. in pratis humidis, in alpinis. Var. culmo unciali usque dodrantali. W.

174. *pallescens*, spica mascula solitaria, foemineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, fructib. obovato-oblongis obtusis, fol. pubescentibus. Willd. Leers t. 15. f. 4. Flor. dan. t. 1050. Host. I. t. 74. Schk. p. 108. t. Kk. f. 99. Hab. in sylvis. Fol. summum basi transverse plicatum.

175. *alba*, spica mascula solitaria pedunculata, foemineis geminis pedunculatis subquinquefloris, fructib. ovato-globosis sulcatis rostratis oblique truncatis, bract. membranaceis vaginatis hyalinis. Willd. Schk. t. O. f. 55. Host. gram. I. p. 46. t. 59. Hab. in montosis sylvaticis.

176. *laevis*, spica mascula solitaria, foeminea solitaria oblonga erecta pedunculata remota, fructib. oblongo-ellipticis acuminatis margine hispidis ore membranaceo bilobo. Willd. Hab. in alpibus Croatiae. Affinis C. ferrugineae.

177. *Scopoliana*, spica mascula solitaria, foemineis binis oblongo-lanceolatis pedunculatis nutantibus, fructib. obovatis rostratis emarginatis margine hispidis. W. C. ferruginea. Host. I. p. 60. t. 81. Hab. in Carnioliae alpinis.

178. *ustulata*, spica mascula solitaria, foemineis binis ovatis pedunculatis nutantibus, fructib. ovatis acuminatis bidentatis compressis. Willd. C. atro-fusca. Schk. t. Y. f. 82. Hab. in alpibus.

179. *limosa*, spica mascula solitaria, foemin. binis ovatis pedunculatis pendulis, fructib. ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro. Willd. Flor. dan. p. 646. Host. I. t. 89. Schk. p. 105. t. X. f. 78. Hab. in paludibus turfosis.

180. *laxa*, spica mascula solitaria, foemineis binis oblongis distantibus pedunculatis pendulis, fructib. ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro pertuso, bract. vaginatis. Willd. Hab. in ripis turfosis Lapponiae. Wahlenb. Priori affinis.

*** *Spicis sexus distinctis, masculis pluribus. Stigmata* 2-3.

181. *glauca*, spicis masculis geminatis, foemineis cylindricis pedunculatis maturis pendulis, fructib. ovatis obtusis. C. glauca. Scop. C. recurva. Willd. Flor. dan. t. 1051. C. flacca. Schk p. 117. t. O. f. 57. Hab. in graminosis, sylvaticis. Fol. Dianth. caryophylli. Spic. foemineae quoad maturitatis gradum forma diversae, demum turgidae nigricant. Caps. nunc glabrae, nunc setulis asperae: β. C. aspera Willd.

182. *melanostachys*, spicis masculis geminis, foemineis subgeminis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, fructib. ovatis ventricosis breve rostratis ore bicuspidatis squama ovato-lanceolata majoribus. C. malanostachya. Willd. Hab. ad mare Caspicum. Affinis praecedenti.

183. *nutans*, spicis masculis geminis, foemineis geminis oblongis sessilib. remotis, fructib. ovatis nervosis bifurcatis ventricosis, culmo florifero nutante, fructifero erecto. Willd. Host. I. p. 61. t. 83. Hab. in Austriae umbrosis.

184. *acuminata*, spicis masculis ternis, foemineis geminis breve pedunculatis nutantibus cylindraceis, fructibus ellipticis

ventricosis, brevissime rostratis ore integris pubescentibus. Willd. Host. I. p. 71. t. 97. Hab. in Istriae humidis maritimis.

185. *maritima*, spicis masculis geminis, foemineis tribus ellipticis pedunculatis pendulis, stigmatib. binis, fructib. subrotundis. Willd. Schk. t. W. f. 74. Hab. in Norvegiae littoribus marinis.

186. *salina*, spicis masculis geminis, foemineis geminis remotis brevissime pedunculatis erectis oblongis, stigmatib. binis, fructib. ellipticis, brevissime rostellatis ore integris. Willd. Hab. in Norvegiae littoribus maris.

187. *trifida*, spicis masculis tribus, foemineis tribus remotiusculis cylindraceo-ventricosis superioribus sessilibus, fructib. ovoto-lanceolatis bidentatis. Willd. Cav. 5. p. 41. t. 465. Hab. in ins. Falklandiae. An ob squamam trifidam et veram aristam distincti generis?

188. *trichocarpa*, spicis masculis tribus, foemineis binis pedunculatis erectis cylindraceis remotis, fructib. ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis. Willd. Schk. t. Nnn. f. 148. C. lanuginosa. Michaux? Hab. in Pensylvania.

189. *pellita*, spicis masculis geminis, foemineis geminis cylindraceis erectis remotis, superiore sessili, fructib. ovatis bifidis pilosis. Willd. Schk. t. Nnn. f. 149 et 150. Hab. in Pensylvania.

Obs. Stigmata in hac et septem sequentibus tantummodo bina sunt.

190. *filiformis*, spicis masculis geminis, foemineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructib. ellipticis bifurcatis lanatis. Willd. Schk. p. 82. t. K. f. 45. Host. gram. I. p. 63. t. 86. C. hirta. Flor. dan. t. 379. Hab. in paludibus profundis. Culm. 2-pedalis, junceus, teres.

191. *hispida*, spicis masculis subquinis, foemineis subquaternis erectis cylindraceis sessilibus remotis, stigmatib. binis, fructib. ellipticis compressis hispidis brevissime rostratis ore bidentatis. Willd. Schk. p. 63. t. 5. f. 64. C. echinata. Desf. Hab. in lacubus Barbariae et in Gallia.

192. *crinita*, spicis masculis geminis, foemineis quaternis distantibus pedunculatis pendulis cylindraceis, fructib. subrotundo-ellipticis ventricosis. Willd. Lam. enc. 3. p. 379. Schk. t. Eee. f. 125. et t. Ttt. f. 164. Hab. in Pensylvania, Virginia.

193. *aquatilis*, spicis subsessilibus sublinearibus incrassato-clavatis, stigmatibus binis, fructib. ellipticis brevissime rostratis ore integerrimis. Willd. β. *nardifolia*. Wahlenb. Hab. in Lapponiae ripis.

194. *trinervis*, spicis masculis 2–4-subnudis, foemin. plerumque ternis axillaribus, fructib. compressis ellipticis ore integris dorso trinerviis, fol. canaliculatis superne trigonis: floralibus scabris elongatis. Degland. apud Loisel. Flor. gall. p. 731. Hab. circa Bajonam in uliginosis sabulosis. Caul. humilis. Spicae foemineae saepius apice staminiferae. Stigm. 2.

195. *caespitosa*, spicis masculis subgeminis, foemineis ternis cylindraceis obtusis subsessilibus, fructib. ovatis obtusis ore pertusis. Willd. p. 287. Schk. p. 57. t. Aa et Bb. f. 85. Host. I. p. 62. t. 91. Hab. in paludibus turfosis. Spica mascula saepius etiam unica. Stigm. 2.

196. *stricta*, spicis masculis subgeminis, foemineis cylindraceis acutis subsessilibus, fructib. ovatis acutiusculis ore pertusis, fol. strictis. Schk. p. 60. t. V. f. 73. Host. I. p. 69. t. 94. C. rigens. Thuill. β. C. melanochloros. Ejusd. Hab. in paludibus. Fol. culmo breviora. Spicae foemineae apice saepius masculae. Smith. Stigm. 2.

197. *acuta*, spicis masculis binis ternisve, foemineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, stigmatib. binis, fructib. oblongis ore integro pertuso. Willd. Schk. p. 61. t. Ee f. 92. Host. I. p. 70. t. 95. C. gracilis. Curt. Hab. in paludibus et pratis.

α. *nigra*, spicis masculis nigris, foemineis erectis. β. *variegata*. Schk. t. Ff. f. 92.

198. *paludosa* (*rufa*), spicis masculis binis, foemineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferiorib. pedunculatis, stigmatib. tribus, fructib. ovatis nervosis. W. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 202. Host. I. p. 68. t. 92. Schk. p. 121. t. Oo. f. 103. C. acuta. Curtis. Hab. in paludibus. Aprili–Majo. Culm. altus, glaucus, basi saepius rubellus, vaginis nullis.

199. *riparia*, spicis masculis tribus, foemineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructib. ovatis rostratis multinerviis lanceolatis. W. Schk. p. 122. t. Qq. f. 105 et t. Rr. C. crassa. Ehrh. Host. I. p. 68. t. 93. Mich. N. t. 32. f. 6. 7. Hab. in ripis et fossis. Spec. magna.

200. *lacustris*, spicis masculis quaternis, foemineis binis erectis cylindraceis pedunculatis, fructibus oblongis multinerviis rostratis bifurcatis squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Schk. t. Ooo. f. 152. C. striata. Michaux Flor. 2. p. 174? Hab. in Pensylvania. Similis praecedenti.

201. *laevigata*, spicis masculis subgeminis cylindricis pedunculatis laxis, squamis oblongis acuminatis, fructib. triquetris rostratis bifidis. Smith. brit. 3. p. 1005. Schk. t. Sss. f. 162. C. patula. Ejusd. p. 115. t. Bbb. f. 116. C. aethiopica. Ejusd. t. 2. f. 83. (excl. loco natali.) Hab. in paludosis. Spic. mascula etiam unica, foemineae tenues, fructibus subdistantibus.

202. *ambleocarpa*, spicis masculis subquaternis, foemineis binis erectis pedunculatis cylindraceis, fructib. obovatis obtusis squama oblonga obtusa brevioribus. Willd. C. Micheliana. Smith. brit. 3. p. 1004. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Hab. in aquosis Angliae, Italiae.

203. *vesicaria*, spicis masculis tribus, foemineis subgeminis pedunculatis cylindraceis, fructib. oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, culmo acute triquetro. Willd. Flor. dan. t. 647. Leers. t. 16. f. 2. III. Host. I. p. 72. t. 98. Schk. p. 124. t. Ss. f. 106. Hab. in udis sylvaticis. Spicae foem. immaturae valde tenues, demum uti in C. ampullacea, turgidae.

* *plumbea*, spicis masculis pluribus, foemineis cylindraceis pedunculatis, fructib. ellipticis ovatis inflatis bifurcatis squamam ovato-oblongam aequantibus. Willd. C. vesicaria. β plumbea. Wahlenb. Habit. ad Caucasum.

204. *ampullacea*, spicis masculis tribus, foemineis binis cylindraceis breve pedunculatis erectis, fructib. subglobosis inflatis rostratis bifurcatis, culmo obtuse-triquetro. Willd. Schk. p. 125. t. Tt. f. 107. Host. I. p. 73. t. 99. Leers. t. 16. f. 2. II. C. obtusangula. Ehrh. Hab. in paludibus. β. *longifolia*, spicis et fol. angustioribus. Thuill. Par. p. 490.

205. *bullata*, spicis masculis tribus, foemineis binis cylindraceis pedunculatis erectiusculis, fructib. ovato-globosis rostratis bifurcatis, rostris hispidis. W. Schk. t. Uuu. f. 166. C. oligosperma. Mich. Hab. in Amer. boreali.

206. *pumila*, spicis masculis binis, foemineis binis oblongis remotis, inferiore subradicali pedunculata, fructib. ovatis bidentatis glabris. Willd. Schk. t. Yy. f. 112. Hab. in arenosis Japoniae.

207. *littorea*, spicis masculis binis ternisve, foemin. subquaternis breve pedunculatis erectis, stigm. tribus, fructib. ellipticis substriatis rostratis bifurcatis, culm. teretiusculo striato. Labillard. N. Holl. Pl. Sp. 2. p. 69. t. 219. Hab. in Cap. van Diemen. Pl. stolonifera. Germ. ventricosa.

208. *hordeiformis*, spicis masculis subbinis, foemin. ternis oblongis remotis subsessilibus axillaribus, infima subradicali, fructib. oblongo ovatis rostratis bifidis margine ciliato-serratis. C. secalina. Willd. p. 309. Schk. t. Ddd. f. 121. C. hordeiformis. Host. gram. I. p. 57. t. 76. Thuill. Flor. p. 490. Hab. in sylvarum uliginosis.

209. *hirta*, pilosa, spicis omnibus oblongis, foemineis remotis vaginatis, vaginis lanato-villosis, caps. hirtis. Good. Schk. p. 127. t. Uu. f. 108. Leers. t. 16. f. 3. Host. gram. I. p. 71. t. 96. Hab. in sabulosis. Var. spica composita.

* *hirtaeformis*, habitu et charactere antecedentis, sed caps. exceptis, tota glabra, nec non loco natali: in aquosis differt.

2039. SCLERIA. M ♃ s. *Cal.* Gluma 2-s. 6-valvis, multiflora. *Cor.* glumae muticae. F ♃ m. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Stigm.* 1-3. *Nux* colorata, subglobosa.

* *Flor. paniculatis.*

1. *Flagellum*, culmo triquetro scandente scaberrimo, fol. trifariam retrorsum aculeatis, flor. paniculata, rachi villosa. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 88. S. margaritifera. Gaert. sem. 1. p. 13. t. 2. Carex lithosperma. L. Hab. in Jamaicae et Gujanae sylvis. Nux nivea. Panic. in hac et 7-sequentibus axillaris et terminalis est.

2. *margaritifera*, culmo triquetro scabriusculo, fol. margine hispidis, paniculis corymbosis, pedunc. communib. hispidis, nucibus laevibus puncto obscuro apice notatis. Willd. Hab. in ins. Tanna. ♃

3. *verrucosa*, culmo triquetro scabriusculo, fol. lato-lanceolatis subtus pubescentibus margine hispidis, pedunc. communib. hispidis, nucibus verrucosis mucrone nigro deciduo instructis. Willd. p. 315. Hab. in Guinea. ♃

* *mucronata*, culm. triquetro aspero, fol. ensiformibus subglabris: vaginis asperis: panicul. axillaribus elongatis, seminib. glandiformibus mucronatis. Poirr. enc. 7. p. 3. Hab. in India? Sem. ovalia alba, nigro maculata.

4. *zeylanica*, culmo debili subaspero, fol. linearibus acutis glabris, panicul. coarctatis alternis axillaribus longe bracteatis semine globoso apice tuberculato. Enc. l. c. Hab. in Zeylona et Madagascaria. Sem. alba.

5. *trialata*, culm. triquetro, vaginis subtrialatis, fol. ensiformibus asperis, panic.

elongata, bract. setaceis, seminib. parvis obtusis. Enc. bot. 7. p. 6. Hab. in ins. Madagascaria. Sem. parvula, ovata.

6. *racemosa*, culm. triquetro acutangulo, fol. ensiformibus scabris, vagina lobo obtuso antice producta, racemis axillaribus, seminib. magnis subglobosis. Enc. bot. l. c. Hab. cum priore.

7. *mitis*, culm. triquetro glabriusculo, fol. glabris margine retrorsum scabriusculis, panicul. elongatis, pedunc. communib. scabriusculis, nucibus laevibus mucrone nigro deciduo instructis glumisque interioribus ciliato-laceris cinctis. Willd. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 90. Hab. in Jamaicae, Surinami sylvis.

8. *bracteata*, culm. triquetro, fol. margine hispidis, panic. oblongis bracteatis, nucibus subrotundis impresso-punctatis. Willd. Cav. ic. 5. p. 34. t. 457. Hab. in Panamae locis humidis. Brat. longissimae.

9. *latifolia*, culm. triquetro foliisque lato-lanceolatis laevibus, paniculis elongatis, nucib. laevibus apice puncto elevato albo notatis. Willd. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 95. Hab. in montosis siccis sylvaticis Jamaicae.

10. *reticularis*, culm. foliisque glabris, panic. paucifloris, nucib. reticulatis. Willd. Michaux amer. 2. p. 157. Hab. in Carolina.

11. *laevis*, culmo triquetro foliisque glaberrimis, panicula terminali oblonga, axillaribus corymbosis, nucib. laevibus adpresso-globosis. Willd. Retz. obs. 4. p. 13. Hab. in India orientali.

12. *sumatrensis*, culm. folioso, panicula prolifera erecta, involucris triphyllis, flor. polygamis. Retz. obs. 5. p. 19. t. 2. Hab. in Sumatra. Culmi alti. Semen subrugosum atrum. Retz.

13. *scabra*, culmo triquetro foliisque carinatis rigidis scabris, panicula terminali pauciflora, nucibus scabriusculis obsolete triquetris. Willd. p. 315. Hab. in Cumana.

14. *tessellata*, culm. triquetro foliisque glabris, panicula subracemosa pauciflora foliosa, nucib. foraminulis tessellatis. Willd. Rumph. 6. t. 6. f. 2. Hab. in India orientali.

15. *lithosperma*, culm. triquetro foliisque laevibus, panicula terminali simplici elongata filiformi, nucibus globosis laevib. nitidis. Willd. Scirpus. L. Rheed. 12. t. 48. Hab. in Malabaria.

16. *tenuis*, culm. folioso, fol. inermibus, panicula capillari, flor. sessilibus, exteriore masculo, interiore foemineo. Retz. obs. bot. 4. p. 13. Hab. in Zeylona. Facies Junci tenuioris. Fol. filiformia. Retz.

** *Flor. spicatis.*

17. *poaeformis*, culm. aphyllo, paniculae contractae ramis flexuosis, spiculis sessilibus, foemineis axillaribus, masculis bifloris. Retz. l. c. Hab. in India orientali.

18. *filiformis*, culm. simplici filiformi laevi triquetro, fol. carinatis angusto-linearibus margine scabris, spiculis quatuor confertis in racemum dispositis, nucibus laevibus nitidis acutiusculis. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 91. S. gracilis. Richard. Hab. in aridissimis petrosis Amer. calidioris. Nuces albae.

19. *setacea*, culm. foliisque setaceis glaberrimis, spicis axillaribus minimis longe pedunculatis, spiculis angustis subsessilibus. Enc. bot. 7. p. 4. Hab. ad Porto-Ricco.

20. *verticillata*, culmo simplicissimo triquetro foliisque glabris, spica glomerata nuda, glomerulis alternis distantibus, glumis glabris, nucibus globosis mucronatis transversim rugoso-verrucosis. Willd. Sc. interrupta. Michaux? Hab. in Virginia, Carolina.

21. *distans*, culmo triquetro debili glaberrimo levi, fol. angustissimis laevibus, flor. spicatis terminalib., spicul. paucifloris hirtis bract. ciliatis. Enc. l. c. Hab. in Porto-Ricco. Affinis Sc. ciliatae et interruptae.

22. *purpurea*, culmo triquetro subaspero, fol. longissimis angustis subglabris, vaginis purpureis, spicis laevibus axillaribus terminalibusque. Enc. l. c. Hab. in ins. St. Thomae. Sem. parva, alba, globosa, cal. breviora.

23. *interrupta*, culmo simplicissimo triquetro foliisque pubescentibus, spica glomerata nuda glomerulis alternis distantibus, glumis setosis, nucib. globosis mucronatis transversim rugoso-verrucosis. Willd. Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 113. Hab. in Gujana.

24. *hirtella*, culmo simplicissimo triquetro foliisque pubescentibus, spica glomerata nuda, glomerulis alternis distantibus, glumis setosis, nucibus elliptico-globosis mucronatis laevibus nitidis. Willd. Swartz Fl. ind. occid. 1. p. 93. Habit. in montosis nemorosis Jamaicae.

*** *Flor. fasciculatis.*

25. *caroliniana*, culmo foliisque pubescentibus, fasciculo terminali paucifloro hirsuto. Willd. S. hirtella. Michaux Flor. 2. p. 168. Hab. in sylvis Carolinae.

26. *ciliata*, culmo erecto glabriusculo, fol. ciliatis, fasciculo terminali ciliato, nucibus globosis scabriusculis. Willd. Hab. in Carolina.

27. *pauciflora*, culmo erecto simplici triquetro scabro, fol. anguste linearib. canaliculatis margine scabris, fasciculis paucifloris binis terminalibus, unico remotissimo axillari, nucib. globosis transversim rugosis. Willd. Michaux. Hab. in pratensibus sylvaticis Carolinae.

28. *triglomerata*, culmo triquetro scabro, fol. glabris, fasciculis florum tribus terminalibus. Willd. Hab. in Carolina. ✝

**** *Flor. capitatis.*

29. *capitata*, culmo triquetro foliisque planis glabris, flor. terminalibus capitatis involucro diphyllo cinctis, nucib. globosis laevibus nitidis. Willd. Hab. in Cumana. Facie Kyllingae. W.

2040. COMPTONIA. *Ament* Mas. *Cal.* squama. *Cor.* dipetala. *Filament.* bifurca. Fem. *Cor.* hexapetala. *Styli* 2. *Nux* ovata.

1. *aspleniifolia.* Ait. Kew. 5. p. 334. Liquidambar asplenifolium. L. Habit. in Amer. boreali. Fol. oblonga, sinuata. ♄

2041. AXYRIS. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli*, 2. *Sem.* 1.

1. *amaranthoides*, fol. ovatis, caule erecto, spicis simplicibus. L. Lam. ill. gen. t. 753. Gmel. p. 21. t. 2. f. 2. et t. 3. Hab. in Tauria. ⊙

2. *hybrida*, fol. ovatis, caul. erecto, spicis paniculatis. Willd. Gmel. l. c. t. 4. f. 1. Hab. in Sibiria. ⊙

3. *prostrata*, fol. obovatis, caul. subdiviso, flor. capitatis. L. Gmel. l. c. t. 4. f. 2. Hab. in Sibiria. ⊙

2042. TRAGIA. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

* *Caul. scandente.*

1. *volubilis*, fol. cordatis ovatis acuminatis serratis glabriusculis, petiolis ciliatis, foliolis calycinis foemineis indivisis hirtis. caul. scandente. Willd. Sp. IV. p. 322. Sloan. hist. 1. p. 123. t. 82. f. 1. Hab. in Indiae occidentalis aridis calcareis. Caps. setis urentibus tecta. ♄

2. *pedunculata*, fol. oblongis dentatis subpilosis, spicis pedunculatis, caul. scandente. Beauvois Flor. d'Oware. Fasc. 10. p. 90. t. 54. Hab. in Africae, R. Oware et Benin prope Chama. Caps. hirta.

3. *cordata*, fol. cordatis acuminatis serratis subtus hispidis, foliol. calycinis foemineis pinnatifidis hirsutis, caul. scandente. Willd. Vahl. symb. 1. p. 76. Hab. in Arabia felici. Caul. hispidus. ♄

4. *hispida*, fol. cordatis lanceolatis acuminatis subintegerrimis hispidis, foliol. calycinis foemin. pinnatifidis setoso-hispidis, caul. scandente. Willd. Hab. in India orientali. Caul. hispidus. ♄

5. *macrocarpa*, fol. profunde cordatis ovatis acute dentatis hispidis, caul. scandente. Willd. Michaux Flora 2. p. 176. Hab. in Kentucky.

6. *villosa*, fol. cordatis villosis subtus hirsutis, caul. scandente. Thunb. prod. p. 14. Hab. ad Cap. b. sp.

7. *capensis*, fol. cordato-ovatis dentatis hispidis, caul. volubili, involucro pectinato. Thunb. Cum priore.

8. *involucrata*, fol. hispidis ovatis acuminatis serratis, foliol. calycinis foemineis pinnatifidis setoso-hispidis, caul. scandente. Willd. Jacq. Ic. rar. 1. t. 190. Rheed. 2. t. 39. Hab. in Ind. orientali. ⊙

** *Caul. erecto.*

9. *nepetaefolia*, fol. cordatis ovatis serratis hispidis, caul. erecto ramosissimo. W. Cav. ic. 6. p. 37. t. 557. f. 1. Hab. in N. Hispania. ⊙

10. *urticaefolia*, fol. cordatis ovatis serratis, caul. erecto hirsutissimo. Willd. Michaux Flor. 2 p. 176. Hab. in Georgia, Virginia.

11. *Mercurialis*, fol. cordatis ovatis acuminatis serratis, spicis paniculatis, caul. erecto. Willd. Rheed. mal. 10. t. 82. Hab. in India orientali.

12. *corniculata*, fol. ovatis acuminatis subintegerrimis, capsular. valvulis bicornibus, caul. erecto ramoso piloso. Willd. Vahl. eclog. 2. p. 55. Hab. in ins. Trinitatis, Gujana. Caps. utrinque depressa. ⊙

13. *colorata*, fol. lanceolatis subintegris obtusis margine nervisque rubro-purpurascentibus. Poir. enc. 7. p. 725. Rheed. 12. t. 30? β. *microphylla*. fol. duplo minoribus, stipul. minimis rotundatis. Hab. in Ind. orientali et in ins. Franciae.

14. *marginata*, fol. ovato-lanceolatis dentatis utrinque pubescentibus acutis albo-marginatis, spicis axillaribus subsessilibus. Enc. l. c. Cum priore.

15. *reticulata*, fol. ovatis obtusis crenatis subtus venoso-reticulatis, caul. fruticoso. Enc. l. c. Hab. in ins. Borbonia.

16. *urens*, fol. lanceolatis sessilibus obtusis apice subdentatis, cauleque erecto ramoso pubescentibus. Willd. β. *linearis*, fol. linearibus fere omnib. integris. Michaux. Hab. in Virginia, Carolina. ⊙

17. *Chamaelea*, fol. lineari-lanceolatis petiolatis obtusis mucronatis, caul. ramoso diffuso, capsular. valvulis dorso denticulatis. Willd. Rheed. 2. t. 34. Hab. in Ind. orientali.

18. *virgata*, fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis subacutis obtuse serratis glabris, ramis virgatis alternis: supremis fasciculatis. Lam. ill. gen. t. 764. f. 2. Hab...

19. *cannabina*, fol. profunde trilobis dentatis, lobo intermedio elongato, caul. erecto. Willd. Croton hastatum. Burm. ind. t. 63. f. 2. β. Croton urens, fol. ternatis serratis lanceolatis. L. Pluck. alm. t. 120. f. 6. Hab. in Malabaria. Cal. foemineus pectinatus.

2043. ACHARIA. Mas. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1-petala, trifida. Fem. *Cal.* et *Cor.* mari. *Caps.* unilocularis, trivalvis, monosperma.

1. *tragodes*. Thunb. prod. p. 14. Hab. in interioribus Cap. b. spei. Fol. alterna, triloba. Pedunc. axillares, uniflori. ♃

2044. HERNANDIA. Mas. *Cal* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 6-petala. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.

1. *sonora*, fol. peltatis. L. Lam. ill. t. 755. Rumph. 2. t. 85. Hab. in Indiis. Arb. procera. Fructus vento agitati sonum dant e longinquo percipiendum. ♄

2. *ovigera*, fol. ovatis basi petiolatis. L. Rumph. 3. t. 123. Hab. in Ind. orientali. ♄

3. *gujanensis*, fol. cordatis oblongis acuminatis conduplicatis basi petiolatis, flor. involucratis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 848. t. 309. Habit. in sylvis Gujanae. Affinis H. origerae. ♄

TETRANDRIA.

2045. AUCUBA. Mas. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Recept.* foramine quadrato pertusum. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germen* inferum. *Stylus* 1, brevis. *Nux* ovata, unilocularis.

1. *japonica*. Thunb. Lam. ill. t. 759. Hab. in Japonia. Fol. opposita serrata flavo maculata. Flor. fusci. ♄

2046. ALNUS. Mas. *Ament.* receptaculis cuneiformibus truncatis trifloris compositum. *Cal.* squama. *Cor.* 4-partita. Fem. *Cal.* squamae biflorae. *Cor.* o. *Sem.* compressa, ovata, aptera.

1. *glutinosa* (*vulgaris*), fol. subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. Willd. Sp. IV. p. 334. Betula Alnus. L. β. *laciniata*, fol. pinnatifidis. Hab. in humidis. ♄

2. *oblongata*, fol. ellipticis obtusiusculis glutinosis, axillis venarum subtus nudis. Willd. Betula. Ait. Hab. in Eur. australi.

3. *incana*, fol. oblongis acutis subtus pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. Willd. Betula. Lin. suppl. p. 417. β. *pinnata*. Lundmark. Habit. in arenosis, humidis. ♄ ✝

4. *undulata*, fol. oblongis acutis basi rotundatis petiolis venisque subtus pilosis, axillis venarum nudis, stipul. ovato-oblongis. Willd. Betula crispa. Ait. Hab. in Canada. ♄

5. *serrulata*, fol. obovatis acuminatis venis et axillis venarum subtus pilosis, stipulis ellipticis obtusis. Willd. Abbot insect. 2. p. 183. t. 92. Betula rugosa. Ehrh. Hab. a Pensylvania ad Carolinam. ♄

2047. SERPICULA. Mas. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. Fem. *Cal.* 4-partitus. *Nux* tomentosa.

1. *repens*, monoica, flor. tetrandris, fol. alternis lineari-lanceolatis integerrimis scabris. Willd. Sp. IV. p. 329. Lam. ill. t. 758. Laurembergia. Berg. Hab. ad Cap. b. sp. Facie Veronicae serpillifoliae. ♃

2. *verticillata*, dioica, flor. triandris, fol. verticillatis linearibus lanceolatis denticulatis glabris. Roxb. corom. 2. p. 33. t. 164. Hottonia serrata. Willd vid. Syn. 1. p. 171. Hab. in aquis Indiae orientalis. ♃

3. *veronicaefolia*, monoica, flor. tetrandris, fol. oppositis ovatis apice dentatis. Willd. Bory. it. 3. p. 174. Hab. in rupibus Borboniae.

2048. LITTORELLA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fidus. *Sem.* longa. Fem. *Cal.* o. *Cor.* inaequaliter 3-fida. *Stylus* longus. *Nux* 1-sperma.

1. *lacustris*. Flor. dan. t. 170. Engl. bot. t. 468. Habit. in uliginosis. Fol. linearia. Scapi radicales. ♃

2049. NAJAS Mas. *Cal.* 2-lobus. *Cor.* 1-petala, 4-fida. *Antherae* sessiles, cohaerentes. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* subulatus. *Stigm.* 2-s. 3-fidum. *Caps.* 1s. 4-sperma.

1. *monosperma*, caul. muricato, fructu monospermo. Willd. N. marina. L. Mich. N. gen. 11. t. 8. f. 2. N. muricata. Thuill. Hab. in lacubus. Caul. dentibus foliaceis muricatis. ⊙

2. *tetrasperma*, caul. nudo, fructu tetraspermo. Willd. Mich. N. gen. t. 8. f. 1. Hab. in aquis Italiae. ⊙

2050. CICCA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 4. *Caps.* 4-cocca, subcarnosa, non dehiscens.

1. *disticha*, fol. pinnatis, foliol. oblongis, racemis lateralibus. Willd. Sp. IV. p. 332. Lam. illust. gen. t. 757. f. 1. Phyllanthus longifolius. Jacq. schoenb. 2. p. 36. t. 194. Rumph. 7. t. 33. f. 2. Hab. in India orientali. ♄

2. *nudiflora*, fol. pinnatis, foliol. ovatis, flor. in petiolo communi folii glomeratis. Willd. Lam. enc. 2. p. 1. Hab. in Java. ♄

* *racemosa*, caul. arboreo, flor. racemosis, corol. quadripartitis. Lour. Cochinch. 2. p. 680. Hab. in R. Champava et colitur Cochinchinae. Bacca acida, edulis. Fol. ovata disticha. Cor. ob tenuitatem et colorem non calyx dici posset. L.

2051. TRICARIUM. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nect.* glandulis 4. Fem. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stigm.* laciniatum. *Drupa* 3-cocca.

1. *cochinchinense*, fol. ovatis, spicis congestis subterminalib. Lour. Cochinch. 2. p. 681. Hab. in sylvis Cochinchinae. Arb. mediocris. Drupa esculenta.

2052. ARGYTHAMNIA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, dichotomi. *Caps.* tricocca.

1. *candicans*. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 336. Sloan. hist. 2. p. 133. t. 86. f. 3. Hab. in maritimis ad radices montium Jamaicae. Rami albidi. ♄

5053. BUXUS. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum. Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

1. *sempervirens*, fol. ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. Willd. β. *angustifolia*, arborescens, fol. lanceolatis. Mill. dict. n°. 2. γ. *suffruticosa*, humilis, fol. parvis obovatis, caul. suffruticoso. Lam. enc. 1. p. 505. Hab. in Eur. australi. ♄

2 *balearica*, fol. oblongis, petiolis glabris, antheris sagittato-linearibus. Willd. Lam. l. c. Hab. in ins. Balearicis. ♄

2054. TRICERA. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3, conici. *Caps.* 3-cornis, 3-locularis. *Sem.* 2.

1. *laevigata*, fol. ovato-lanceolatis venosis triplinerviis, subtus aveniis, racemulis axillaribus. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 333. Crantzia. Vahl. symb. 1. p. 99. Hab. in ins. St. Crucis et Jamaica. ♄

2. *citrifolia*, fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque venosis triplinerviis, racemulis supraaxillaribus. Willd. Hab. ad Caracas. Facie Coffeae arabicae. ♄

3. *cordifolia*, fol. ellipticis obtusis subcordatis venosis, flor. lateralib. fasciculatis. Willd. Hab. in India occidentali. ♄

2055. PACHYSANDRA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 3. *Caps.* 3-cornis, 3-locularis. *Sem.* 2.

1. *procumbens*, caul. procumbente, fol. brevibus ovalibus superne crenato-dentatis, calycibus minutim ciliatis, caps. puberula. Michaux Flor. 2. p. 178. t. 45. Hab. in montibus Alleghanis Amer. borealis. ♃

2056. CERATOSPERMUM. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. Fem.

Cal. 1-phyllus, bicornis. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, basi villosum, cal. bicorni tectum.

1. *papposum*, fol. lanceolatis tomentosis, flor. foemineis lanatis. Axyris ceratoides. L. Jacq. ic. rar. 3. t. 189. Diotis Schreb. Willd. Sp. IV. p. 368. Hab. in Moravia, Tataria et Arabia. ♄

Urticeae. Juss. (Gen. 2057-2062.) Flor. in his sunt vel monoici vel dioici, passim hermaphroditi. *Cor.* 0. *Cal.* 1-phyllus. *Stam.* imo cal. inserta. *Germen* 1, superum. *Styl.* saepe lateralis, passim 0, plerumque bifidus. *Sem.* 1, arillatum, nudum aut cal. interdum baccato tectum. Embryo rectus aut incurvus, absque perispermo. Aliquae lactescentes. Fol. saepius stipulacea, alterna aut opposita. Inflorescentia varia. Fruct. interdum polyspermus, nunc clausus (in Ficu), nunc dilatatus (in Ambora), crateriformis (in Dorstenia), convexo-revolutus (Perebea), globosus, nudus, (in Artocarpo, Moro etc.)

2057. URTICA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nect.* centrale, cyathiforme. Fem. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nitidum.

* *Oppositifoliae.*

1. *pilulifera*, fol. oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. Engl. bot. t. 148. Hab. in Eur. australi. Caul. caerulescens. Smith. ⊙

2. *balearica*, fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. Willd. Blackw. t. 321. f. 1. Hab. in Ind. orientali.

3. *Dodartii*, fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. L. Hab... Fol. obliqua. ⊙

4. *pumila*, fol. oppositis ovatis acuminatis trinerviis serratis, petiolis inferiorib. longitudine folii, flor. monoicis triandris capitato-corymbosis. W. Michaux Flor. 2. p. 179. Hab. in Amer. borealiis aquosis. ⊙

5. *palustris*, fol. oppositis longe petiolatis, spicis axillaribus cylindricis. Juss. Gron. Virg. p. 114. Cum priore.

6. *verbascifolia*, fol. lanceolatis dentatis, paniculis brevibus subverticillatis. Enc. bot. 4. p. 599. Hab. in ins. Mauritii. ♄

7. *cuspidata*, fol. oppositis ovatis acuminatis serratis trinerviis nitidis glabris, corymbis axillaribus divaricatis petiolum subaequalibus. Willd. p. 149. U. lucens. Enc. l. c. Hab. in ins. Mauritii. ♄

8. *crassifolia*, fol. oppositis ovato-oblongis acutis trinerviis serratis crassiusculis subtus reticulatis, corymbis pedunculatis dichotomis, flor. glomeratis. Willd. Hab. in Amer. calidiore? Boehmeria? ♄

9. *grandifolia*, fol. oppositis subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis, stipulis ellipticis integerrimis, corymbis pedunculatis ramosissimis longitudine foliorum. Willd. Hab. in Jamaica. ♄

10. *triplinervis*, fol. ovato-oblongis serratis acuminatis triplinerviis. Juss. Hab. in ins. Borbonia. Fol. glabra.

11. *macrophylla*, fol. oppositis subrotundis duplicato-serratis, flor. paniculatis. Thunb. jap. p. 69. Hab. in Japonia.

12. *verticillata*, fol. oppositis ovatis serratis, flor. numerosis axillaribus sessilibus. Vahl. symb. 1. p. 76. Hab. in montibus Hadiensibus Arabiae felicis. ♄

13. *reticulata*, fol. oppositis oblongis acutis trinerviis apice serratis subtus reticulatis crassiusculis, corymbis folio brevioribus. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 286. Hab. in petrosis montium Jamaicae interioris. ♄

14. *laxa*, fol. oppositis ovatis acuminatis trinerviis serratis, flor. dioicis, masculis pedunculatis capitellatis, foemineis racemosis, caul. laxo. Swartz. l. c. Hab. in Hispaniolae umbrosis ad rivos. ♄

15. *diffusa*, fol. oppositis ovatis acutis trinerviis serratis hispidis, stipul. revolutis, racemis paniculatis folio longioribus, caulibus procumbentibus. Swartz. l. c. Hab. in saxosis montium Jamaicae. ♄

16. *betulaefolia*, fol. oppositis cordato-subrotundis trinerviis serratis, stipul. oblongis, flor. racemosis, caul. prostrato apscendente. Swartz. p. 291. Hab. in St. Domingo locis montosis umbrosis saxosis. ♄

17. *rufa*, hirsuta tota, fol. oppositis oblongis trinerviis serratis, stipul. subrotundis persistentibus, racemis terminalibus, caul. suffrutescente. Swartz. l. c. p. 242. Hab. in montosis Jamaicae australis. ♄

18. *urens*, fol. oppositis ellipticis subquinquenerviis argute serratis, spicis glomeratis geminatis. Willd. Flor. dan. t. 739. Hab. in cultis. ⊙

* *bonariensis*, fol. semirotundis basi truncatis incisis. U. urentissima. Commers. Hab. in Bonaria. Fol. parva.

19. *dioica*, fol. oppositis cordatis ovato-lanceolatis grosse serratis, flor. dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. Willd. Flor. dan. t. 746. Hab. in ruderatis. ♃

20. *procera*, fol. oppositis cordatis ovato-lanceolatis serratis, petiolis ciliatis, flor. dioicis, spicis subramosis glomeratis petiolum subaequantibus. Willd. Hab. in Amer. boreali. Affinis praecedenti, cujus forte tantum varietas. W. ♃

21. *membranacea*, fol. oppositis subrotundo-ovatis subcordatis grosse serratis, flor. monoicis, spicis geminatis glomeratis, masculis pedunculatis, pedunculo alato, foemin. sessilibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 340. U. caudata. Vahl. symb. 2. p. 96. Hab. in Eur. meridionali, Aegypto et Barbaria. Similis dioicae sed flor. monoici. Flor. masculi spicis rachi utrinque alata. ♃

22. *ferox*, fol. oppositis hastato-cordatis grosse dentatis subtus pubescentibus, spicis paniculatis geminis petiolo longioribus. W. Forst. prod. n. 346. Hab. in N. Zeelandia. ♄

23. *ficifolia*, fol. oppositis cordatis hastatis quinquelobis dentatis, subtus pilosis, paniculis divaricatis. Willd. Enc. 4. p. 638. Hab. in ins. Borboniae. ♄

β. *Heracleifolia*, fol. cordato-quinquelobis subtomentosis. (Herb. Juss.) Fol. paullo minora, nec pilosa.

24. *cannabina*, fol. oppositis tripartitis inciso-pinnatifidis, panicul. geminatis. W. Hab. in Sibiria. Flor. superiores feminei.

25. *virgata*, fol. oppositis ovatis serratis trinerviis, spicis axillaribus solitariis interruptis. Forst. prod. n°. 345. Hab. in ins. Societatis.

26. *rugosa*, fol. oppositis oblongis trinerviis rugosis, racemulis terminalibus, caul. simplici erecto. Swartz Flor. 1. p. 293. Hab. in Hispaniolae saxosis ad fluviorum ripas, cum 2 sequentibus. ☉

27. *repens*, fol. oppositis ovalibus serratis, racemulis axillaribus, flor. monoicis, caul. simplici repente. Swartz. l. c. ☉

28. *stolonifera*, subcaulescens, fol. oppositis oblongis subserratis, stolonibus radicalibus, flor. terminalibus dioicis. Swartz. p. 296. ♃

29. *nudicaulis*, fol. subterminalibus oppositis oblongis acuminatis integerrimis trinerviis, caul. anguloso inferne nudo racemifero, flor. dioicis. Swartz Flor. p. 311. Hab. in Jamaicae rupibus. ♄

30. *lanceolata*, fol. oppositis lanceolatis trinerviis integerrimis subsessilibus, corymbis capitatis. Willd. Enc. bot. 4. p. 639. Hab. in St. Domingo. Caul. articulatus.

31. *gracilis*, fol. oppositis ovato-lanceolatis nudiusculis, petiolisque hispidis, racemis geminis. Ait. Kew. 3. p. 341. Hab. ad sinum Hudsonis. ♃

32. *corymbosa*, fol. oppositis ovatis integerrimis basi inaequalibus, corymbis pedunculatis. Willd. Enc. bot. 4. p. 640. Hab. in Guadeloupe. Caul. scaberrimus.

33. *Parietaria*, fol. oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, caul. ramosissimo, flor. dioicis. Swartz. Sloan. hist. 1. p. 144. t. 39. f. 1. Hab. in Jamaicae montib. altis. ♄

34. *ciliaris*, fol. oppositis ovatis integerrimis ciliatis, corymbis divaricatis. W. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. Hab. in India occidentali.

35. *rhombea*, fol. oppositis integerrimis subrhombeis trinerviis. Lin. suppl. p. 417. Hab. in Mexico.

36. *ciliata*, fol. oppositis oblongis trinerviis serrratis basi integerrimis ciliatis, flor. glomeratis subpedunculatis terminalibus, caul. divaricato. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 248. Hab. in Jamaicae sylvaticis lapidosis.

37. *radicans*, fol. oppositis subrotundo-rhombeis crenatis basi integerrimis nitidis, glomerulis subpedunculatis axillaribus subsessilibus, caul. ramisque radicantibus. W. Swartz. Hab. in Jamaicae supra arborum truncos. ♃

38. *pendula*, fol. subquaternis ovatis acutis trinerviis dentatis, cyma terminali. Willd. U. rupipendia. Enc. 4. p. 640. Hab. in rupibus ins. Borboniae. ♃

β. *ramosissima*, fol. subrhomboideo-ovatis serratis, flor. breviter pedunculatis. Cum priore.

39. *sessilifolia*, fol. oppositis quaternisve sessilibus lanceolatis mucronato-dentatis. Willd. Enc. 4. p. 642. Hab. in ins. Mauritii. Flor. ignoti. †

40. *nummularifolia*, fol. oppositis orbiculatis crenatis hirsutis, flor. terminalibus confertis monoicis, caul. filiformi simplici repente. Swartz. Flor. 1. p. 301. Sloan hist. 1. t. 131. f. 4. Hab. in Jamaicae saxis, locis motosis sylvaticis.

41. *depressa*, fol. oppositis subrotundis crenatis glabris, flor. terminalibus confertis dioicis, caul. repente subdiviso. Swartz. l. c.

p. 305. Hab. in Jamaicae graminosis ad agrorum margines. ♃

42. *hederacea*, fol. oppositis ovato-subrotundis crenatis basi truncatis, racem. brevib. longe pedunculatis. Enc. 4. p. 642. Hab. in Guadeloupe.

43. *herniarifolia*, fol. oppositis subrotundis integerrimis, terminalib. quaternis, flor. terminalibus pedicellatis monoicis, caul. filiformi diffuso. Swartz. p. 309. Hab. in St. Domingo ad rivulorum saxa. ⊙

44. *microphylla*, fol. ovatis acutis integerrimis minoribus ovatis oppositis et intermixtis, flor. dioicis, caulib. simpliciusculis adscendentibus. Swartz. l. c. p. 305. Parietaria microphylla. L. Sloan. l. c. t. 93. f. 2. Hab. in Indiae occidentalis ruderatis et paludibus.

45. *trianthemoides*, fol. oppositis oblongis integerrimis, alternis majoribus, flor. monoicis, caul. erecto ramoso. Swartz. l. c. p. 307. Hab. in Hispaniolae rupib. umbrosis ad rivos. ♃

46. *serrulata*, fol. oppositis lanceolatis subsessilibus serratis basi attenuatis integerrimis glabris, flor. glomeratis pedunculatis, caul. frutescente tetragono. Willd. Swartz. l. c. p. 313. Hab. in Jamaicae interioris petrosis calcareis. ♃

47. *lucida*, fol. oppositis semipinnatis nitidis, flor. capitellatis, pedunculis fol. longioribus, caul. frutescente angulato. Swartz. l. c. p. 315. Hab. in Jamaic. frigidioris rupibus et ruderatis. ♄

48. *trilobata*, fol. oblongis petiolatis subtrilobis ternis quaternisve. Enc. 4. p. 639. Hab. in ins. Mauritii. Fol. parvula.

49. *crenulata*, fol. oppositis cuneato-obovatis apice dentatis alternis majoribus, racemulis terminalibus, caul. suffrutescente tereti. U. cuneiformis. Swartz. l. c. p. 319. U. crenulata. Hab. in Jamaicae montosis muscosis. ♄

50. *cuneiformis*, fol. oppositis cuneiformibus apice dentatis pilosis, flor. axillaribus glomeratis sessilibus, caul. simplici erecto. Willd. Enc. 4. p. 640. Hab. in ins. Mauritii. Fol. fere Teucrii Scordii. ♃

** *Alternifoliae.*

51. *lappulacea*, fol. alternis ovatis scabriusculis integerrimis, flor. terminalibus subsessilibus, seminib. trigonis, caul. diffuso. Swartz. l. c. p. 317. Hab. in St. Domingo, Jamaic. locis petrosis.

52. *glomerata*, fol. alternis ovato-lanceolatis integerrimis subtus hirtis, flor. axillaribus sessilibus glomeratis, caule erecto ramoso. Willd. p. 361. Hab. in Ind. orientali. ♄

53. *rotundifolia*, fol. alternis subrotundis acuminatis subintegerrimis trinerviis, spicis glomeratis bracteatis. Willd. Enc. 4. p. 944. Habit. in ins. Mauritii. Facies Piperis.

54. *leptostachys*, fol. alternis ovatis serratis, spicis paniculatis angustis. Juss. Hab. in ins. Borbonia.

55. *heterophylla*, fol. ovatis integris trilobisque serrato-dentatis. Vahl. symb. 1. p. 76. U. palmota. Forsk. Rheed. 2. t. 41. Hab. in montibus Arabiae felicis et in India. ♄

56. *aestuans*, fol. alternis, cordatis, racemis dichotomis, fructib. orbiculato-corymbosis. L. Jacq. Schoenbr. 3. p. 72. t. 388. Hab. in Surinamo. ⊙

57. *capitata*, fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. L. Hab. in Canada.

58. *japonica*, fol. alternis cordatis villosis, flor. glomerato-capitatis. Thunb. jap. p. 70. Hab. in Japonia. Caul. pubescens.

59. *villosa*, fol. alternis cordatis hirtis, globulis sessilibus. Thunb. l. c. Hab. in Japonia. Caul. teres.

60. *sessiliflora*, fol. alternis oblongis utrinque attenuatis apice serratis triplinerviis, racemulis sessilibus axillaribus lateralibusve, caul. erecto. Willd. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 321. Hab. in saxosis montosis Jamaicae interioris. ♄

61. *latifolia*, humilis subpilosa, fol. alternis late ovatis acuminatis dentatis, dentibus magnis acutis, racemis compositis. Rich. in Act. Soc. Par. p. 113. Hab. in Cajenna.

62. *muralis*, fol. alternis ovatis trinerviis pubescentib. serratis, capitul. axillarib. sessilibus. Vahl. symb. 1. p. 77. U. parasitica. Forsk. Hab. in muris Arab. felicis. ♃

63. *caffra*, fol. alternis cordato-ovatis serratis, flor. axillaribus sessilibus, caul. debili erectiusculo. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei.

64. *ruderalis*, fol. alternis cordato-ovatis obtuse serratis, panic. divaricato-corymbosis. Forst. prod. n°. 344. Hab. in ins. Societatis. ♃

65. *divaricata*, fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. Sp. pl. p. 1397. Hab. in Virginia, Canada. ♃

66. *canadensis*, fol. alternis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. L.

Pluck. alm. p. 393. t. 239. f. 2. Hab. in Canada, Sibiria. ♃

67. *hirsuta*, fol. alternis cordato-ovatis serratis, racemis compositis, caul. petiolisque hirtis. Vahl. symb. 1. p. 41. Hab. in Arabia felici.

68. *capensis*, fol. alternis cordato-ovatis crenatis, flor. axillari-subspicatis, ramis diffusis. Thunb. prod. p. 34. Hab. ad Cap. b. spei. Fol. fere Glecomae.

69. *argentea*, fol. alternis elliptico-lanceolatis integerrimis subtus glaucis, spicis axillarib. solitariis interruptis. Forst. prod. n°. 348. Hab. in ins. Societatis.

70. *nivea*, fol. alternis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis, basi attenuatis integerrimis subtus tomentosis. Willd. Rumph. 5. t. 79. f. 1. Hab. in China et Cochinchina, ubi frequenter colitur, cum ex ejus filis, instar cannabis, torquentur funes et retia omnis generis. Lour. ♃

71. *lamiifolia*, fol. cordatis serratis acuminatis subtus reticulatis subalbo-tomentosis, superne pilosis. Juss. Hab. in Java. Priori affinis.

72. *elata*, fol. alternis ovatis acutis serratis, caul. arboreo, ramis nudiusculis racemiferis, flor. dioicis. Swartz. Flor. ind. occid. 1. p. 322. Hab. in montibus Jamaicae australis. ♄

73. *caracasana*, fol. alternis cordatis obtuse serratis villosis, flor. dioicis, caul. ramisque nudis floriferis, caul. arboreo. Jacq. Schoenb. 3. p. 71. t. 386. Hab. ad Caracas. Frutex octopedalis. ♄

74. *baccifera*, fol. alternis cordatis dentatis aculeatis, caul. fruticoso, calycib. femineis baccatis. L. Jacq. l. c. t. 387. Hab. in Amer. calidiore. Fol. magna. ♄

75. *stimulans*, fol. alternis oblongis basin versus attenuatis integerrimis, paniculis axillaribus. Lin. suppl. p. 418. Hab. in Java. Arborea. Fol. ampla.

2058. **PARIETARIA.** Flor. polygami. Hermaphrod. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* elastica. *Styl.* 1. *Sem.* 1, superum. Fem. *Cal.* 2-phyllus. *Sem.* cal. sicco elongato tecto.

1. *indica*, fol. lanceolatis, caul. erecto. L. Willd. Sp. IV. p. 956. Hab. in India. Similis sequenti. Fruct. sulcati. ♃

2. *officinalis*, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. dichotomis, calycib. diphyllis. L. Flor. dan. p. 521. Lam. ill. t. 853. f. 1. Hab. in ruderatis, muris. ♃

3. *punctata*, fol. subrhombeo-ovatis utrinque acutis opaco-punctatis, pedunc. dichotomis. Willd. Sp. IV. p. 955. P. *ocymifolia*, fol. ovato-subcordatis glaberrimis caul. debili. Enc. bot. 5. p. 15. Barr. sic. p. 47. t. 24. A? Hab. in monte Athos. Facie P. officinalis. ♃

4. *judaica*, fol. ovatis, caulib. erectis, calycib. trifloris, coroll. masculis elongato-cylindricis. L. Lam. illustr. t. 853. f. 2. Hab. in Helvetia, Gallia, Palaestina, ad muros. ♃

* *assurgens*, fol. ovatis acutis, ramulis floriferis brevissimis pubescentibus erectis. Enc. 5. p. 15. Hab. in Hispania? †

5. *debilis*, fol. ovatis obtusiusculis, peduncul. trifloris, caul. erectiusculo. Willd. Forst. prod. n°. 387. Hab. in N. Zeelandia.

6. *pilosa*, fol. ovatis subtus cano-pilosis, inferiorib. oppositis, superioribus alternis, flor. glomeratis. Willd. Hab. ad Cap. b. sp.

7. *capensis*, fol. oppositis ovatis serratis, ramis diffusis, flor. sessilibus. Thunb. prod. p. 31. Hab. ad Cap. b. sp.

8. *urticaefolia*, fol. oppositis petiolatis ovatis serratis venosis pubescentibus, flor. axillaribus. Lin. suppl. p. 434. Hab. in ins. Borbonia.

9. *cochinchinensis*, fol. oppositis ovatis integerrimis, flor. glomeratis monoicis. W. Lour. cochinch. 2. p. 804. Hab. in Cochinchina, China. ♃

10. *pensylvanica*, fol. oblongo-lanceolatis venosis opaco-punctatis involucr. flor. longiore. Willd. Hab. in Pensylvania. ⊙

11. *lusitanica*, fol. subrotundo-ovatis obtusis longitudine petioli, caulib. filiformibus procumbentibus. Willd. Hab. in Lusitania, Hispania. Fol. minuta. ⊙

12. *cretica*, fol. rhombeo-ovatis obtusiusculis petiolo longioribus, involucris quinquefidis compressis laciniis inaequalib., caul. ramoso diffuso. Willd. Hab. in Creta et ad mare Caspicum. ⊙

13. *polygonoides*, fol. lineari-lanceolatis subsessilibus pilosis, involucris flore longioribus. Willd. Tournef. cor. 38. Hab. in Armenia.

† *Species dubiae.*

14. *serpyllifolia*, fol. oppositis obovatis, flor. axillaribus pedunculatis capitatis. Poir. Enc. 5. p. 16. Hab. ad Martinicam. Affinitatem habet cum Urtica microphylla l. c.

15. *verbascifolia*, fol. inferiorib. alternis, superioribus oppositis lanceolatis pubescentibus. Enc. l. c. Hab. in ins. Borbonia. Flor. fasciculi axillares, sessiles.

16. *laevigata*, fol. alternis ovato-lanceolatis glaberrimis integris, flor. sessilibus aggregatis axillaribus. Enc. l. c. p. 17. Hab. in ins. Franciae. Fol. magna.

17. *Sonneratii*, fol. lanceolatis alternis dentatis, flor. sessilibus capitatis. Enc. l. c. p. 15. Hab. in India. Facie Pocridis. Flor. fasciculato-globosi. l. c.

2059. BOEHMERIA. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Nect.* o. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1, compressum. (Flor. capitati. Fol. saepius obliqua.)

* *Fol. oppositis.*

1. *caudata*, fol. oppositis ovatis acutis serratis, racemis longissimis pendulis, flor. dioicis, caul. suffruticoso. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 279. Hab. in sylvis montium altissimorum Jamaicae. ♄

2. *littoralis*, fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis, flor. conglomeratis axillarib. monoicis mixtis, caul. herbaceo tetragono. Swartz. l. c. p. 281. Hab. in littoribus arenosis Hispaniolae. ♃

3. *cylindrica*, fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis dentatis glabris, flor. dioicis, spicis masculis glomeratis interruptis, foemin. cylindricis, caul. herbaceo. Willd. Urtica cylindrica. L. Hab. in humidis Amer. borealis. ♃

4. *spicata*, fol. oppositis subrotundo-ovatis acuminatis serratis glabris, spicis verticillatis glomeratis interruptis, caul. herbaceo. Willd., Thunb. Urtica japonica. Lin. suppl. p. 418. Acalypha Houttuyn. Syst. 10. t. 72. f. 2. Hab. in montib. Japoniae. ♃

5. *alienata*, fol. oppositis ovatis integerrimis, flor. axillaribus glomeratis. Willd. Urtica alienata. L. Hab. in Zeylona. Caul. palmaris scaber. ♄

** *Fol. alternis.* (Procris.)

6. *ramiflora*, fol. alternis lato-lanceolatis acuminatis serratis rugosis, flor. aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis distinctis, masculis triandris. Swartz. l. c. p. 283. Procris ramiflora. Lam. illust. t. 763. Caturus ramiflorus. L. Hab. in fruticetis Jamaicae, Martinicae. ♄

7. *lateriflora*, fol. alternis ovato-lanceolatis acuminatis serratis scabris, flor. glomeratis lateralibus, caul. herbaceo. W. Hab. in Amer. boreali. ♃

8. *hirta*, fol. alternis ovatis acutis serratis hirsutis, flor. monoicis angustis axillaribus mixtis. Swartz. l. c. p. 285. Hab. in summis montibus Jamaicae, locis umbrosis. ♄

9. *interrupta*, fol. alternis subrotundo-ovatis acuminatis dentatis glabris, spicis axillaribus glomerato-interruptis. Willd. Burm. zeyl. 231. t. 110. f. 1. Rheed. 2. t. 40. Hab. in India orientali. ☉

10 *frutescens*, fol. alternis oblongis acuminatis serratis, subtus niveo-tomentosis. Willd., Thunb. Hab. in Japonia. ♄

11. *nudiflora*, fol. alternis oblongis acuminatis integerrimis, spica solitaria terminali interrupta, caul. fruticoso, ramis pilosis. Willd. Hab. ad Caracas in sylvis ad ripas torrentum. Caul. quinquepedalis. ♄

12. *arborea*, fol. alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, spicis axillarib. glomeratis interruptis ramosis, caul. fruticoso, ramis pilosis. Willd. B. rubescens. Jacq. frag. bot. p. 8. n°. 30. t. 5. f. 1. Urtica arborea. l'Herit. stirp. p. 39. t. 20. Parietaria arborea. H. P. Hab. in sylvis montosis humidis Teneriffae. ♄

13. *urticaefolia*, fol. ovato-acuminatis subcordatis crenatis, flor. sessilibus axillaribus, stipulis linearibus acutis minimis. Enc. bot. 5. p. 628. sub *Procris* uti *sequentes*. Hab. in St. Domingo. ♄

14. *rugosa*, fol. ovato-cordatis crenatis valde rugosis subtus villosis, stipul. membranaceis acutis. Enc. l. c. Hab. in Peru. Habitus Urticae. ♄

15. *trinervata*, fol. ovatis alternis trinerviis crenatis, stipul. membranaceis erectis, capitulis pedunculatis. Lam. ill. t. 763. f. 2. Hab. in St. Domingo. ♃

16. *maculata*, fol. lato-lanceolatis subdentatis maculis cinereis conspersis, stipul. lanceolato-subulatis. Enc. l. c. Habit. in Java. ♃

17. *acuminata*, fol. subsessilibus lanceolato-acuminatis superne crenatis, capitulis minimis. Enc. l. c. Hab. in Java. ♄

18. *fagifolia*, fol. lanceolato-acuminatis dentatis, lateribus inaequalibus, stipulis lineari-subulatis petiolo duplo longioribus. Enc. l. c. Hab. in ins. Borbonia. Fol. ampla.

19. *cephalida*, fol. integerrimis, stipul. subcordatis petiolos vix adaequantib. Enc. l. c. Cum priore. Receptaculum crassum alveolatum. ♃

† VANIERA. *Cal.* 4-partitus, carnosus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* capillaris. *Sem.* 1, nudum, lenticulare.

20. *cochinchinensis*, caul. aculeato, fol. alternis ovato-lanceolatis glabris. Lour. Cochinch. 2. p. 691. Hab. in Cochinchinae dumetis. Pro sepibus inservit.

21. *chinensis*, caul. inermi, flor. lanceolatis fasciculatis. Lour. l. c. Habit. in dumetis provinc. Cantoniensis. Dioica ?

2060. ELATOSTEMA. MAS. *Cal.* 4-partitus, patens. *Filam.* elastice prosilientia. FEM. *Cal.* o. *Germ.* 1. *Styl.* 1. *Stigm.* 3, bifida. *Caps.* 2-valvis, 1-sperma. *Recept.* baccatum, globosum.

1. *lucidum*, fol. oblique ovatis integris laevibus, pedunc. cymosis axillarib. Forst. prod. n°. 58. sub Dorstenia. Elost. pedunculatum. Ejusd. gen. p. 106. t. 53. Hab. in ins. Societatis, cum sequente.

2. *pubescens*, fol. oblique ovatis serratis pubescentibus, pedunc. axillaribus capituliformibus. Forst. Elast. sessile. Ejusd. l. c. Nonne hoc genus cum *Boehmeria* melius conjungi debet?

2061. DORSTENIA. *Receptac.* carnosum, dilatatum, patens, orbiculare aut angulatum in quo semina solitaria nidulantur.

* *Scapis radicatis.*

1. *cordifolia*, fol. cordatis ovatis denticulatis, recept. orbiculatis. Swartz. Willd. Sp. I. p. 682. Hab. in Jamaica, St. Domingo. Stam. 4.

2. *brasiliensis*, fol. cordato-ovalibus obtusis crenulatis, recept. orbiculatis. Lam. enc. 2. p. 317. Hab. in Amer. meridionali. Stam. 4.

3. *Houstoni*, fol. cordatis angulatis acutis, recept. quadrangulis. L. Spreng. in Schrad. Journ. 1800. p. 3. f. 1. Hab. in Campechia. Recept. subconvolutum. Stam. 1.

* *Taria*, scapo 4-angulari, fol. cordatis angulatis dentatis, recept. quadrangulis. Pavia Memor. de hist. nat. Spreng. l. c. p. 238. Hab. in Brasilia.

* *Vitella*, fol. cordato-ovatis, recept. rotundis. Paiva. l. c. Cresc. cum priore.

4. *arifolia*, fol. cordato-sagittatis undulatis subdentatis maximis, recept. ovalibus. Lam. Habit. in Brasiliae umbrosis. Var. fol. laciniatis. Stam 1 ?

5. *tubicina*, fol. cordato-oblongis denticulatis, recept. ovalibus basi subcompressis. Flor. Peruv. 1. p. 65. t. 102. f. 6. Hab. in Peruviae montibus. Stam. 2.

6. *Contrayerva*, fol. pinnatifido-palmatis serratis, recept. quadrangulis. L. Jacq. ic. 3. t. 614. Wendl. in Roem. Archiv. 1. p. 52. c. ic. Hab. in Amer. meridionali. Stam. 2. Radix est antidotum.

7. *Drakena*, fol. pinnatifido-palmatis integerrimis, recept. ovalibus. L. Hab. in Vera-Cruce. Stam. 1.

** *Caulescentes.* (Kosaria.)

8. *caulescens*, fol. orbiculato-ovatis dentatis quinquenerviis, recept. nudis subangulatis. Willd. Plum. Spec. 10. ic. 120. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. Stam. 4.

9. *radiata*, caul. crasso tuberculato, fol. lanceolatis obtuse dentatis venosis, recept. orbiculatis radiatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 318. Kosaria. Forsk. Descr. p. 164. t. 20. Hab. in Arabia felici. Stam. 2-3.

2062. MORUS. MAS. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

1. *alba*, fol. profunde cordatis basi inaequalibus ovatis lobatisve inaequaliter serratis laeviusculis. Willd. Sp. IV. p. 363. Hab. sponte in Persia, China. ♄

Obs. Fol. in culta integra, laevia. Var. fructu rubicundo, rubro et nigro. Fol. ad nutriendas erucas sericeas inserviunt. Cortex interior ad funes conficiendas utilissimus.

2. *tatarica*, fol. leviter cordatis basi aequalibus ovatis lobatisve aequaliter serratis laevibus. Willd. Pall. ross. 2. p. 9. t. 52. Hab. in Wolgae et Tanais inundatis. Affinis praecedenti. ♄

* *italica*, fol. sublobatis dentatis glabris, fructib. roseis. Enc. bot. 4. p. 377. Arb. mediocris, ramis diffusis. Fol. nitentia. †

3. *constantinopolitana*, fol. cordatis crenatis glabris, cum acumine: nonnullis basi sublobatis, flor. monoicis: mascul. fasciculatis. Enc. l. c. p. 381. Arb. 10-12-pedalis, ramis fortibus, ramulis brevibus foliisque confertis distincta. Flor. axillares.

4. *nigra*, fol. cordatis ovatis aut subquinquelobis, inaequaliter dentatis scabris. Willd. Hab. in Italiae maritimis, in Persia sponte. Dioica. ♄

5. *rubra*, fol. cordatis ovatis acuminatis trilobisve aequaliter serratis scabris subtus pubescenti-mollibus, spicis foemineis cylindricis. Willd. Hab. a Canada ad Floridam. Passim dioica. ♄

6. *indica*, fol. ovato-oblongis basi inaequaliter indivisis semitrilobisve inaequaliter serratis glabris. Willd. Rumph. 7. t. 5. Rheed. 1. t. 49. Hab. in India orientali. ♄

Obs. Accedit ad M. albam, sed folia basi non cordata. W. Incolae fol. hujus speciei prae aliis nutriunt Bombyces sericeis Lour.

7. *latifolia*, fol. cordatis indivisis ovatis serratis scabris reticulato-venosis. Willd. Enc. 4. p. 381. Hab. in ins. Borboniae. ♄

8. *australis*, fol. ovatis serratis indivisis scabris, baccis barbatis. Willd. Enc. p. 385. Hab. in ins. Borboniae. Styli barbati in fructu persistentes. W. ♄

9. *mauritiana*, fol. oblongis utrinque attenuatis indivisis integerrimis scabris. W. Jacq. ic. rar. 3. t. 617. M. Ampalis. Enc. Hab. in ins. Mauritii. Caul. tuberculatus. ♄

10. *tinctoria*, fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillarib. solitariis. L. Hab. in Jamaica, Brasilia. ♄

Obs. Dioica, procera, abundat lacte sulphureo. Fol. glabra disticha. Fruct. e viridi flavescunt, dulces. Materies flavescit et tingendo inservit. Jacq.

PENTANDRIA.

2063. SCHISANDRA. MAS. *Cal.* 9 phyllus, in triplici fere serie positus. *Cor.* o. *Anth.* subsessiles, apice cohærentes. FEM. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Pist.* numerosa capitata. *Baccae* 1-spermae, receptaculo filiformi elongato insertae.

1. *coccinea*, glabra, fol. lanceolato-ovatis utrinque acutis rariter subdentatis, flor. coccineis. Michaux Flor. 2. p. 219. t. 47. Hab. in umbrosis Carolinae et Georgiae. Scandens. ♄

2064. NEPHELIUM. MAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. FEM. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Styli* 2 singulis. *Drupae* siccae, 2, muricatae, 1-spermae.

1. *lappaceum.* L. Lam. illust. gen. t. 764. Hab. in India orientali. Fol. alterna pinnata. Racemus e spiculis aliquot. ♄

2065. XANTHIUM. MAS. *Cal.* comm. imbricatus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum. FEM. *Cal.* involucrum diphyllum, 1-florum. *Cor.* o. *Drupa* sicca, muricata, 2-fida. *Nux* 2-locularis.

1. *Strumarium*, caul inermi, fol. cordatis trinervatis. L. Flor. dan. t. 970. Lam. ill. t. 765. Hab. in Europa. ☉

2. *orientale*, caul. inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. L. Lin. dec. 33. t. 17. Hab. in India et Sibiria. ☉

3. *echinatum*, caul. inermi, fructu ovali aculeato, aculeis uncinatis confertis basi echinatis. Murr. Hab. . . ☉

4. *spinosum*, spinis ternatis, fol. trilobis. L. Moris. s. 15. t. 2. f. 3. Hab. in Eur. australi. ☉

2066. AMBROSIA. MAS. *Cal.* communis 1-phyllus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ, infundibuliformes. *Recept.* nudum. FEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, ventre 5-dentato, 1-florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1-sperma.

1. *integrifolia*, fol. ovatis sessilibus acuminatis serratis basi ciliatis. Willd. Sp. IV. p. 375. Hab. in Amer. boreali. ☉

2. *bidentata*, hirsutissima, fol. sessilibus simplicib. oblongis basi utrinque unidentatis, fructu tetragono spinoso. Michaux Flor. 2. p. 182. Hab. in regione Illinoensi.

3. *trifida*, fol. trilobis serratis. L. Moris. s. 6. t. 1. f. 1. Hab. in Virginia, Canada. Var. fol. inferioribus quinquelobis. ☉

4. *elatior*, fol. bipinnatifidis glabriusculis, petiolis longe ciliatis, racemis terminalibus paniculatis, caul. virgato. Willd. Hab. in Virginia, Canada. ☉

5. *artemisifolia*, fol. bipinnatifidis subtus canescentibus summis pinnatifidis, racemis ternis terminalib., ramis fastigiatis. Willd. Hab. in Virginia, Pensylvania. Fol. prima indivisa. Petiol. glabri. ☉

6. *paniculata*, fol. glabris bipinnatifidis summis pinnatifidis, racemis terminalibus solitariis, ramis fastigiatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 183. Pluck. alm. 27. t. 10. f. 5. Hab. a Canada ad Floridam. Fol. viridia. ☉

7. *maritima*, fol. bipinnatifidis obtusis subtus canis, racemis terminalib. solitariis, caul. divaricato, ramis villosis. Willd. Hab. in Hetruriae, Cappadociae maritimis. ☉

8. *peruviana*, fol. inferioribus bipinnatifidis, intermediis pinnatifidis summis oblongo-lanceolatis indivisis, racemis terminalibus solitariis, caul. virgato. Willd. Hab. in Peru? Fol. mollia viridia. ♃

9. *heterophylla*, fol. caulinis pinnatifidis subdentatis petiolatis, rameis summis lanceolatis sessilibus, petiolis longe ciliatis, racemis terminalibus solitariis, caul. paniculato. Willd. Hab. in Amer. boreali.

2067. FRANSERIA. Mas. *Cal.* communis monophyllus, multidentatus. *Cor.* monopetalae, tubulosae, 5-dentatae. *Recept.* nudum. Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Drupa* sicca, quadricularis, setosa.

1. *artemisioides*, fol. bipinnatifido-dentatis, petiolis alatis. Willd. Xanthium fruticosum. Lin. suppl. p. 418. Ambrosia arborescens. Lam. enc. 1. p. 127. Hab. in Peru. ♄

2. *ambrosioides*, fol. ovato-lanceolatis basi cordatis dentatis, petiolis appendiculatis. Willd. Cav. ic. 2. p. 79. t. 200. Hab. in Mexico. Fol. subglutinosa. Priori nimis affine genus. ♄

2068. CLIBADIUM. Mas. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* disci 5-fidae. Fem. *Cor.* radii feminei 3. s. 4. *Drupa* umbilicata.

1. *surinamense*. L. Hab. Surinami. Fol. ovata, scabra. Cal. maturitate violaceus. Drupa succo viscoso flavo. L.

Obs. Genera 5. antecedentia secundum Jussieum ad Corymbiferas anomelas pertinent, et ex Desfontaines Urticis affinia sunt.

2069. LUFFA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-partita, calyci adnata. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Filam.* 5, sterilia. *Germ.* inferum. *Stigm.* clavata. *Pepo* operculatus, 3-locularis, sulcatus.

1. *foetida*. Cav. ic. 1. p. 7. t. 9. 10. Rheed. 8. t. 7. Hab. in India. Caul. longissimus scandens. Fol. lobata. Flor. masculi racemosi, foeminei solitarii. ☉

2070. CROTONOPSIS. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigm.* 3, duplicato-bifida. *Caps.* monosperma, non dehiscens.

1. *linearis*, fol. lineari-lanceolatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 186. t. 46. Hab. in Carolina et in regione Illinoensi. ☉

2. *elliptica*, fol. ellipticis utrinque obtusis. Willd. Hab. in Carolina. ☉

2071. AMARANTHUS. Mas. *Cal.* 3-s. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3-s. 5. Fem. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

* Blitum. *Florib. glomeratis triandris.*

1. *tenuifolius*, glomerulis axillaribus triandris, fol. lineari-lanceolatis cuneatis retusis, caul. ramoso diffuso. Willd. Sp. IV. p. 381. Hab. in India orientali. ☉

2. *angustifolius*, glomerul. axillaribus, fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis, caul. ramoso erecto. Willd. Hab. ad mare Caspium. Caul. erectus. ☉

3. *albus*, glomerul. axillaribus, fol. obovatis retusis, caul. tetragono simplici. Willd. amaranth. p. 9. t. 1. f. 2. Hab. in Pensylvania. Bract. spinosae. Var. fol. subrotundis et oblongis. ☉

4. *graecisans*, glomerul. axillaribus, flor. trifidis, fol. obovatis emarginatis, caul. teretiusculo ramoso. Willd. l. c. p. 8. t. 4. f. 7. Hab. in Virginia. Affinis A. albo. ☉

5. *campestris*, glomerul. axillarib. sessilibus, fol. ovatis emarginatis, caul. ramoso erecto. Willd. Hab. in India orientali. Fol. A. Bl ti, sed minora. ☉

6. *melancholicus*, glomer. axillaribus pedunculatis subrotundis, fol. ovato-lanceolatis coloratis. Willd. p. 15. t. 9. fig. 18. Hab. in India orientali. Fol. supra aenea, subtus hepatico-purpurea. ☉

7. *tricolor*, glomerul. sessilibus, fol. oblongo-lanceolatis coloratis. Willd. Hab. in India. ☉

8. *bicolor*, glomerul. sessilibus capitatis, fol. ovatis acuminatis obtusis coloratis. Willd. Hab. in China? Fol. ab apice ad medium purpurea. ☉

9. *polygamus*, glomerul. di-triandrisve brevissime spicatis, calycibus bracteisque uncinato-aristatis, fol. oblongo-lanceolatis emarginatis, petiolis foliorum longitudine. Willd. Hab. in India orientali. ☉

10. *gangeticus*, glomerul. brevissime spicatis ovatis, fol. ovato-lanceolatis emar-

ginatis. Willd. l. c. p. 16. t. 6. f. 11. Hab. in India orientali. Caul. rufescens. ⊙

11. *mangostanus*, glomerul. subspicatis axillaribus solitariis, fol. rhombeo-subrotundis. Willd. l. c. p. 13. t. 12. Hab. in India. ⊙

12. *polystachyus*, glomerul. spicatis, spicis axillarib. et terminalibus, fol. ovato-lanceolatis emarginatis. Willd. Hab. in Ind. orientali. Caul. debilis, adscendens.

13. *tristis*, glomerul. laxe spicatis, fol. subcordato-ovatis emarginatis petiolo brevioribus. Willd. l. c. p. 21. t. 5. f. 10. Rumph. 5. t. 82. f. 2. Hab. in China et India orientali. ⊙

14. *inamoenus*, glomerul. subspicatis triphyllisque, axillaribus geminatis, fol. rhombeo-lanceolatis. Willd. l. c. p. 14. t. 7. f. 1. Houttuyn Syst. 70. t. 72. f. 1. Hab. in Japonia ? ⊙

15. *lividus*, glomerul. subspicatis rotundatis, fol. ellipticis retusis, caul. erecto. Willd. l. c. p. 20. t. 1. f. 1. Hab. in Virginia. Planta alta. ⊙

16. *oleraceus*, glomerul. axillaribus ramosis, fol. rugosis oblongis obtusissimis emarginatis. Willd. p. 17. t. 5. f. 9. Hab. in India orientali. Flor. nonnulli pentandri. ⊙

17. *Blitum*, glomerul. subspicatis, flor. triphyllis, fol. ovatis retusis, caul. diffuso. Willd. l. c. p. 22. Lob. ic. p. 250. Hab. in Eur. temperatiore. ⊙

18. *prostratus*, glomerul. spicatis, flor. triphyllis, fol. rhombeo-ovatis obtusiusculis retusis, caul. prostrato ramoso. Willd. Balbis Misc. p. 44. t. 10. Hab. in Gallia, Italia. ⊙

19. *spicatus*, glomerul. spicatis terminalibus, fol. ovato-oblongis, caul. erecto subramoso. Lam. A. sylvestris. Desf. A. viridis. All., Thuill.? Hab. in cultis et ruderatis. Flor. virescentes.

20. *viridis*, glomerul. axillaribus geminatis, flor. masculis triphyllis, fol. ellipticis emarginatis, margine undulatis. Willd. l. c. p. 18. t. 8. f. 16. Hab. in Jamaica, Brasilia (nec in Europa.) Caul. rubro-striatus. ⊙

21. *scandens*, fol. ovatis, spicis interruptis compositis, spiculis inflexis, caul. debili. Lin. suppl. p. 419. Hab. in Amer. Caul. laxi.

22. *deflexus*, spica brevissima pauciflora, fol. rhombeo-lanceolatis, caps. non dehiscentibus. Willd. l. c. p. 10. t. 10. f. 20. Hab. ..? Caul. prostrati. Facies Amar. viridis. ⊙

23. *polygonoides*, glomerul. triphyllis, flor. foemineis infundibuliformibus, fol. rhombeo-ovatis emarginatis. Willd. l. c. p. 11. t. 6. f. 12. Hab. in Jamaica, Zeylona. *Roemeria*. Moench. meth. p. 341. ⊙

** *Flor. racemosis pentandris.*

24. *hybridus*, racemis pentandris decompositis congestis erectis, fol. ovato-lanceolatis. Willd. Amaranth. t. 9. f. 27. Hab. in Virginia. ⊙

β. *hecticus*, flor. pentandris simpliciter spicatis, flor. axillaribus glomeratis, fol. ovatis acutis. Willd. l. c. p. 25. t. 7. f. 13. et t. 11. f. 22.

25. *strictus*, racemis compositis erectis strictis, fol. ovatis concavis. Willd. l. c. p. 27. t. 3. f. 5. Hab... Totus viridis. ⊙

26. *paniculatus*, racemis supradecompositis, ramis patentibus pubescentibus, fol. ovato-lanceolatis. Willd. l. c. p. 32. t. 2. f. 4. Hab. in Amer. boreali. Fol. subtus nervis rubra. ⊙

27. *sanguineus*, racemis supradecompositis, ramis patentib. pubescentibus, fol. oblongis acutis. Willd. l. c. p. 32. t. 2. f. 3. Hab. in Bahama. ⊙

28. *retroflexus*, racemis supradecompositis confertis erectis, ramis pubescentibus, fol. ovatis undulatis. Willd. l. c. p. 33. t. 11. f. 21. Hab. in Pensylvania. ⊙

29. *laetus*, racemis compositis erectis, fol. ovatis obtusis mucronatis. Willd. p. 28. t. 8. f. 15. Hab... ⊙

30. *flavus*, racem. compositis nutantibus, fol. ovato-lanceolatis. Willd. p. 35. t. 3. f. 6. Hab. in India orientali. Racemi flavi. ⊙

31. *chlorostachys*, racemis compositis nutantibus, fol. lanceolatis. Willd. p. 34. t. 10. f. 19. Hab... ⊙

32. *hypochondriacus*, racem. compositis confertis erectis, fol. oblongo-lanceolatis mucronatis. Willd. p. 30. Hab. in Virginia. Fol. disco ruffo lurida. ⊙

33. *cruentus*, racem. decompositis nudis patulis, fol. lanceolato-ovatis. Willd. p. 29. Hab. in China. Spicae sanguineae. ⊙

34. *caudatus*, racem. decompositis pendulis, fol. lanceolato-ovatis, caul. nutante. Willd. p. 36. Hab. in Peru, Persia, Zeylona, Russia. ⊙

35. *spinosus*, racem. terminalibus compositis, axillis spinosis. Willd. p. 38. t. 4. f. 8. Rumph. 5. t. 83. f. 1. Hab. in Indiis.

2072. POLYCHROA. Mas. *Cal.* campanulatus, 5-fidu. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* o. *Caps.* 1-sperma.

1. *repens.* Lour. cochinch. 2. p. 684. Habit. in saxosis humidis Chinae et Cochinchinae. Fol. cordata. Racemi parvi. ♃

2073. EXOCARPUS. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* cal. inserta. Fem. *Stylus* simplex brevis. *Stigm.* peltatum. *Drupa* 1-sperma, *Receptac.* carnoso imposita.

1. *cupressiformis.* Labillard. Voyage 1. p. 155. t. 14. Hab. in Cap. van Diemen. Arbor 30-40-pedalis, Anacardio affinis.

HEXANDRIA.

2074. NEPHROIA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus* subnullus. *Stigm.* 6, oblonga. *Drupa* 6, (minutae), carnosae, subreniformes, 1-loculares. *Nuculae* reniformes.

1. *sarmentosa*, caul. scandente, fol. ovatis emarginatis, flor. axillaribus, masc. racemis oblongis. Lour. Cochinch. Ed. Willd. 2. p. 692. Hab. in sylvis Cochinchinae. Secundum Willd. l. c. Bradlejae sinicae affinis. †

2075. EPIBATERIUM. Mas. *Cal.* duplex, deciduus; exterior 6-phyllus, interior triphyllus. *Petala* 6. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pistil.* 3. *Drupae* 3, monospermae, mucronatae.

1. *pendulum*, fol. oblongis glabris integerrimis. Forst. Charact. gen. 54. Hab. in ins. St. Jacobi. Caul. scandens sarmentosus. Fol. mucronata, uno versu flexa. Pedunc. axillares. ♄

2? *tomentosum*, fol. cordatis leviter crenatis cum acumine subtus tomentosis. Syst. Flor. Peruv. p. 261. sub Chondodendrum. Hab. in Peruviae nemoribus. Cort. amarissimus. Scandens. ♄

2076. POMETIA. Mas. *Cal.* 4-s. 6-partitus. *Petala* 4. s. 6. *Nect.* margo 4-s. 6-dentatus, staminifer. *Stamina* 6, s. 8. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germen* didymum. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 1-sperma.

1. *pinnata*, fol. pinnatis, racemo supradecomposito terminali. Forst. prod. n°. 392. Hab. in ins. Tanna, Namoka. ♄

2. *ternata*, fol. ternatis, racemis simpliciusculis axillaribus. Forst. Aporetica Forst char. gen. n°. 66 Hab. in N. Caledonia. Conf. cum Euphoria. ♄

2077. ZIZANIA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* gluma 2-valvis, mutica, femineis mixta. Fem. *Cal.* o. *Cor.* gluma 2-valvis, cucullata, aristata. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, coroll. plicata vestitum.

1. *aquatica*, panicula effusa glumis aristatis masc. et foemin. mixtis. Willd. Lambert in Act. Soc. Linn. VII. cum icone. Hab. in Jamaicae inundatis. ♃

β. *palustris*, panicula inferne ramosa mascula, superne spicata foeminea. Sp. pl. p. 1408. Schreb. gram. t. 29. Hab. in Amer. septentrionalis aquosis.

2. *miliacea*, crassiculmis, panicula ramosissima, flor. masculis et foemineis permixtis, glumis seminiferis subovoideo-ventricosis brevissime aristatis, semine ovato laevi. Mich. Flor. 1. p. 74. Hab. in Americae borealis aquosis. Culm. crassi.

3. *clavulosa*, panicula ramosissima inferne mascula superne foeminea, ramis virgatis, fulcris florum clavatis, semine elongato. Michaux Flor. 1. p. 75. Hab. in aquosis Americae borealis.

4. *fluitans*, pusilla, culmis gracilibus ramosis, fol. linearibus planis, spicis solitariis axillaribus setaceis subquadrifloris, glumis muticis. Michaux. l. c. Habit. in Amer. boreali.

5. *terrestris*, panicula subracemosa. L. Rheed. 12. t. 60. Hab. in Malabariae siccis. †

2078. PHARUS. Mas. *Cal.* gluma 2-valvis, uniflora. *Cor.* gluma bivalvis. Fem. *Cal.* maris. *Cor.* gluma 2-valvis, longa, involvens. *Sem.* 1.

1. *latifolius*, panicula ramosa, glumis muticis laevibus, fol. ovato-lanceolatis. Willd. Lam. ill. t. 769. Hab. in Jamaica, Gujana. ♃

2. *ciliatus*, panicula subramosa, calycibus apetalis ciliatis muticis. Retz. obs. 5.

P. 23. Hab. in India ad stagnorum margines. Fol. angusta scabra.

3. *aristatus*, panicula umbellata, calycibus apetalis aristatis nudis. Retz. l. c. Hab. in Indiae aquosis. Culmus sub aqua radiculas plures pectinatas emittit. Fol. latiuscula.

PALMAE, plantarum principes. L., multiplici utilitate, et facie insignes. *Caul.* (caudicem) plerumque habent excelsum, simplicissimum, fol. vestigiis squamosum. *Fol.* (frondes) terminalia, basi vaginantia, pinnata aut palmata; ex eorum medio assurgit *Spadix* plerumque ramosus, involutus *spatha* universali simplice magna. *Flor.* bispathacei monoici vel dioici rarius hermaphroditi, instructi cal. 3-phyllo et cor. 3-petala. L. (cal. 6-partita: laciniis 3-exterioribus saepe minoribus. Juss.) *Stam.* sunt plerumque 6, filam. nunc liberis, nunc coalitis. *Germen* superum simplex, passim triplex. *Stylus* 1 aut rarius 3. *Fruct.* baccatus aut drupaceus, 1-3-spermus, seminib. osseis, perispermo magno, basi cavitatibus, vel foraminulis 2-3, per quae germinat, in plerisque distinctis.

2079. COCOS. Palma. MAS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Stylus* o. *Stigm.* fovea. *Drupa* fibrosa.

1. *nucifera*, inermis, frondib. pinnatis, foliolis replicatis ensiformibus. L. Lam. ill. gen. t. 894. Roxb. corom. 1. p. 52. t. 73. Hab. inter tropicos. ♄

2. *chilensis*, inermis, frondib. pinnatis, foliol. complicatis ensiformibus, spadicibus quaternis. Molin. Habit. in Chili. Drupa magnitudine Juglandis. ♄

3. *butyracea*, inermis, frondib. pinnatis, foliol. simplicibus. Lin. Pis. bras. 62. Hab. in Amer. meridionali. ♄

4. *aculeata*, caudice cylindraceo superne aculeato, frondibus pinnatis aculeatis. W. Jacq. amer. Ed. pict. t. 254. Hab. in Martinica. Fruct. subrotundi, parvuli. ♄

5. *fusiformis*, aculeato-spinosa, caudice fusiformi, frondib. pinnatis, stipitib. spathisque spinosis. Swartz. Flor. 1. p. 616. Hab. in campis Jamaicae, Hispaniolae. ♄

2080. BACTRIS. Palma. MAS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-fida. FEM. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 3-dentata. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum. *Drupa* fibroso-succulenta.

1. *minor*, fructib. subrotundis. Jacq. amer. Ed. pict. t. 256. Cocos guinensis. L. Hab. in Carthagena Americes. Fruct. atropurpurei vinosi. ♄

2. *major*, fructu ovato. Jacq. amer. 280. t. 171. f. 2. Hab. in Carthagenae sylvis. ♄

Obs. Species hujus generis frondes pinnatas habent, rachi aculeata, et quae alternatim remote caudici insident. Caudices plures ex una radice aculeis minutis obsiti surgunt. Willd.

2081. ELATE. Palma. MAS. *Cal.* 3-dentatus. *Cor.* 3-petala. *Anth.* sessiles. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigmata* 3. *Drupa.*

1. *sylvestris*, frondib. pinnatis, foliol. oppositis. L. Lam. ill. t. 893. Rheed. 3. t. 22-25. Hab. in India. ♄

2082. SAGUS. Palma. MAS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* dilatata. FEM. *Cal.* 3-phyll., foliol. binis bifidis. *Cor.* o. *Styl.* brevissimus. *Stigma* simplex. *Nux* tessellato-imbricata, 1-sperma.

1. *Ruffia*, ramulis spadicis annulatis. Willd. Sp. IV. p. 403. Jacq. frag. bot. p. 7. t. 4. f. 2. Hab. in Madagascar. Palma altissima. ♄

2. *Rumphii*, ramulis spadicis laevibus. Willd. Rumph. 1. t. 17. 18. Hab. in Moluccis. Frondes pinnatae. ♄

3. *vinifera*, cal. flor. masculorum sessili, fructu oblongo. Beauvois sub *Raphia* in Flor. d'Oware. p. 77. t. 45. Sagus Palma-pinus. Gaertn. de fr. 1. p. 27. t. 10. f. 1. Hab. frequens ad ripas fluvior. in R. Oware et Benin. Filam. basi membranaceo-unita. Cal. fem. 1-phyllus, dentatus, basi squamis 3. Fol. aculeata.

2083. CAULINIA. *Spatha* duplex, bivalvis. *Cal.* et *Cor.* o. *Filam.* 3. petaloidea: singulum biantheriferum. *Anth.* filam. lateri exteriori adnatae. *Pollen* filamentosum. *Stigm.* villosum, subsessile. *Nux* ovata, pulposa. (Annal. of Botany.)

1. *oceanica*. Zostera oceanica. L. Caul. monogr. c. ic. Neap. 1792. Posidonia Caulini. Annal. of Botany. 4. p. 96. Kernera

Willd. Sp. IV. p. 947. Hab. in mari Mediterraneo. Fol. linearia.

Obs. Flor. quoad situm hermaphroditi, ratione fructificationis processus monoici aut dioici. Annal. l. c. Flor. polygamo-monoici. Nect. 3-phyllum, aristatum, ad basin germinis. Anth. 6, sessiles. Bacca 1-sperma. Willd.

POLYANDRIA.

(Stamina ultra VII.)

2084. THALASSIA. MAS. *Spatha* 1-flora, 1-phylla, bifida, lacin. oblongis obtusis. *Cal.* 3-phyllus, foliol. oblongis. *Cor.* o. *Filam.* o. *Anth.* 9, lineari-lanceolatae. FEM...

2. *vitrariorum*, fol. sessilibus obtusis multinerviis, stipite descendente radicante. Annal. of Bot. n°. 4. p. 96. Alga angustifolia vitratriorum. Sloan. Hist. I. p. 61. Hab. in Oceano Ind. occidentalis.

2085. CERATOPHYLLUM. MAS. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stam.* 16-20. *Anth.* tricuspidatae. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pistill.* 1. *Nux* 1-sperma.

1. *demersum*, fol. dichotomo-bigeminis, fructib. trispinosis. L. Lam. ill. t. 775. f. 2. Engl. bot. t. 947. Hab. in fossis, lacubus. ♃

2. *submersum*, fol. dichotomo-trigeminis, fructib. muticis. L. Flor. dan. t. 485. Engl. bot. t. 679. Hab. in aquis. ♃

2086. MYRIOPHYLLUM. MAS. *Cal.* 4-fidus. *Petala* 4, caduca. *Stam.* 4, 6, 8. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 4. *Styl.* o. *Sem.* 4, corticata.

1. *spicatum*, fol. omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. Willd. Flor. dan. t. 681. Engl. bot. t. 83. Hab. in aquis quietis. ♃

2. *verticillatum*, fol. pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, flor. axillaribus verticillatis. Willd. Flor. dan. t. 1046. Engl. bot. t. 218. Cum priore et in inundatis, sed minus commune. ♃

3. *indicum*, fol. inferioribus pinnatis capillaceis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis, flor. axillaribus verticillatis. Willd. Hab. in Indiae aquis. ♃

4. *heterophyllum*, fol. inferioribus capillaceo-pinnatis, superioribus floralibus ovalib. argute serratis, flor. masculis hexandris. Michaux amer. 2. p. 191. Hab. in aquis Carolinae, Georgiae.

5. *scabratum*, fol. pinnatifidis, flor. omnib. verticillato-axillaribus, superiorib. masculis tetrandris, inferiorib. foemineis, fructu jugatim octangulato. Michaux. l. c. Cum priore.

6. *amphibium*, fol. oppositis obovatis, flor. solitariis axillaribus. Labillard. N. Holland. Pl. sp. 2. p. 70. t. 220. Hab. in Cap. van Diemen, paludosis et udis.

2087. SAGITTARIA. MAS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* fere 24. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* multa. *Caps.* aggregatae, 1-spermae.

1. *sagittifolia*, fol. lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. Willd. Sp. IV. p. 408. Lam. ill. t. 776. Hab. in aquosis. Var. fol. longissimis natantibus. ♃

2. *latifolia*, fol. ovatis acutis sagittatis, lobis ovatis acuminatis rectis, scapo simplici. Willd. Hab. a Canada ad Carolinam. ♃

3. *obtusifolia*, fol. ovatis rotundato-obtusis sagittatis, lobis ovatis acuminatis patentibus, scapo paniculato. Willd. Rheed. 11. t. 45. Hab. in India orientali. ♃

4. *obtusa* (*simplex*), fol. ovatis rotundato-obtusis sagittatis, lobis oblongis acuminatis rectis, scapo simplici. Willd. Hab. in Amer. boreali. ♃ †

5. *natans*, fol. elliptico-lanceolatis obtusis basi subcordatis natantib., scapo simplici. Willd. Michaux Flor. 2. p. 190. Hab. in Carolina. ♃

6. *alpina*, fol. lanceolatis acutis basi subcordatis natantibus, scapo simplici. W. S. natans. Pall. itin. 3. app. t. G. f. 3. Hab. in lacubus alpinis Davuriae. ♃

7. *lancifolia*, fol. ovatis utrinque attenuatis, scapo inferne ramoso. Willd. Hab. in Jamaica, Carolina? Fruct. depressus.

β. *falcata*, fol. lato-lanceolatis inferne angustatis, seminibus planis falcatis rostratis. Mich. p. 189. Hab. in Carolina.

8. *graminea*, fol. lanceolato-linearibus, capitulis pistillorum pusillis. Michaux. l. c. Hab. in Canada. ♃

9. *acutifolia*, fol. subulatis. Lin. suppl. p. 419. Hab. in Surinamo. ♃

10. *trifolia*, fol. ternatis. L. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Hab. in China. ♃

2088. BEGONIA. Mas. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala: *Petalis* 2-oppositis majoribus. *Stam.* numerosa. Fem. ut in mare. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* infera, 3-angularis, alata, 3-locularis, polysperma. (Fol. saepius obliqua.)

† *Caulescentes.*

* *Fol. cordatis.*

1. *nitida*, fruticosa erecta, fol. glaberrimis inaequaliter cordatis obsolete dentatis, caps. ala maxima subrotunda. Dryand. in Act. Soc. Lin. 1. p. 159. B. obliqua. Herit. stirp. p. 95. t. 46. B. minor. Jacq. ic. rar. 3. t. 618. Hab. in montibus Jamaicae. ♄

2. *dichotoma*, fruticosa erecta, fol. inaequaliter cordatis subangulatis glabris subtus ad venas subhirsutis, panicula dichotoma, caps. ala maxima acutangula reliquis parallelis acutangulis. Willd. Jacq. l. c. t. 619. Hab. in sylvis humidis ad Caracas.

3. *reniformis*, fol. reniformibus angulatis dentatis, caps ala maxima acutangula, reliquis parallelis minimis. Dryand. l. c. p. 161. t. 14. f. 1. 2. Hab. in rupium fissuris umbrosis Brasiliae. ♄

4. *stipulacea*, fol. reniformibus subangulatis crenatis, petiolis venisque foliorum subtus hirsutis. Willd. Hab... Stipulae magnae. ♄ †

5. *erminea*, fol. cordatis acuminatis serratis, caps. ala maxima falcata, reliquis obliteratis. Dryand. l. c. p. 162. l'Herit. stirp. p. 97. t. 47. Hab. Madagascariae ins. Marosse supra lapides secus rivulos. ♃

6. *crenata*, fol. inaequaliter cordatis subrotundis obtusis crenato-dentatis, caps. bilocularibus. Dryand. l. c. p. 162. t. 14 f. 3. Hab. in muris et rupibus Indiae orientalis.

7. *tenuifolia*, fol. inaequaliter cordatis ovatis acutis angulatis obsolete dentatis, caps. bilocularibus. Dryand. l. c. t. 14. f. 4. Hab. in ins. Principis prope Javam.

8. *ferruginea*, fol. inaequaliter cordatis dentatis, flor. masculi petalis oblongis subaequalibus. Dryand. l. c. Smith. ic. ined. p. 44. t. 44. Hab. in N. Granada ♄

9. *grandis*, fol. inaequaliter cordatis angulatis serratis, caps. alis parum inaequalibus. Dryand. p. 163. Banks. ic. Kaempf. t. 20. Hab. in Japonia. ♄

10. *macrophylla*, fol. inaequaliter cordatis crenato-dentatis, inferioribus angulatis, caps. alis obtusangulis una maxima. Dryand. p. 164. B. grandifolia. Jacq. Plum. sp. 20. ic. t. 45. f. 1. Hab. in montibus Jamaicae. ♄

11. *tuberosa*, repens, fol. inaequaliter cordatis angulatis dentatis, caps. alis parallelis. Dryand. p. 168. Rumph. 5. t. 169. f. 2. Hab. in saxosis ins. Amboinae, Celebes. ♃

12. *rotundifolia*, repens, fol. reniformi-subrotundis crenatis. Dryand. p. 169. Plum. sp. 20. ic. t. 45. Hab. in India occidentali. ♃

** *Fol. semicordatis.*

13. *isopteris*, fol. glabris semicordatis obsolete dentatis, caps. alis subaequalibus parallelis. Dryand. p. 160. Smith. ic. ined. p. 43. t. 43. Hab. in Java. ♄

14. *acutifolia*, fol. semicordatis angulatis dentatis, caps. ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. Dryand. p. 165. Sloan. jam. t. 127. f. 1. 2. Hab. in montosis Jamaicae occidentalis. ♄

15. *acuminata*, fol. hispidis semicordatis acuminatis inaequaliter dentatis, caps. ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. Dryand. p. 166. t. 14. f. 5. 6. Hab. in Jamaicae montibus coeruleis. ♄

16. *humilis*, erecta, fol. hispidis semicordatis duplicato-serratis, caps. alis rotundatis parum inaequalibus. Dryand. t. 15. Hab. in ins. Trinitatis. ⊙

17. *hirsuta*, fol. hispidis semicordatis duplicato-serratis, caps. ala maxima obcusangula, reliquis parallelis minimis. Dryand. p. 167. Aubl. guj. 2. p. 913. t. 348. Hab. in Gujanae rupibus. ⊙

*** *Fol. ovatis vel oblongis.*

18. *Urticae*, radicans, fol. utrinque hispidis inaequaliter ovatis duplicato-serratis, caps. basi tricornibus. Dryand. l. c. Smith. ic. ined. 45. t. 45. Hab. in N. Granada. ⊙

19. *ulmifolia*, erecta, fol. utrinque hispidis inaequaliter oblongis duplicato-dentatis, caps. ala maxima acutangula reliquis obtusangulis. Willd. Hab. in Amer. meridionali. ♄

20. *scandens*, scandens radicans, fol. ovato-subrotundis obsolete dentatis, caps. ala maxima obtusangula, reliquis parallelis minimis. Dryand. B. glabra. Aubl. *. p. 916. t. 349. Hab. in montosis Jamaicae et in sylvis Gujanae. ♄

†† *Acaules.*

21. *nana*, acaulis, fol. lanceolatis, scapo subbifloro. Dryand. p. 169. l'Herit. stirp.

p. 99. t. 48. Hab. in Madagascaria in lapidibus et truncis arborum. ♄

22. *tenera*, fol. inaequaliter cordatis, flor. umbellatis. Dryand. l. c. p. 169. t. 16. Hab. in Zeylona. ⊙

23. *diptera*, fol. inaequaliter cordatis, pedunc. dichotomis, caps. ala una maxima, altera angusta, tertia obsoleta. Dryand. l. c. p. 170. B. capensis. Lin. Hab. in ins. Joannae locis umbrosis. ♄

24. *octopetala*, fol. cordatis quinquelobis, pedunc. dichotomis. Dryand. p. 171. Hab. in montibus Limae. ♄

2089. AMIROLA. Mas. *Cal.* 5-fidus: lacinia inferiore ad basin usque fissus. *Cor.* o. *Stam.* 8, declinata. Fem. ut in mare. *Styl.* incurvus. *Caps.* 3-cocca, inflata, 3-valvis. *Sem.* globosa.

1. *nitida.* Lagunoa *nitida*, fol. simplicibus ternisque ovatis serratis, petiol. utrinque incrassatis. Syst. Flor. Peruv. p. 252. Hab. in Peruvia. Arb. 6-ulnaris, Dodoneae proxima. Incolae ex seminibus nitidis nigris, globulos praecatorios formant.

2090. AILANTHUS. Flor. polygami. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10. Fem. ut in mare. *Germ.* 3-5. *Styli* laterales. *Samarae* 1-spermae.

1. *glandulosa*, fol. impari-pinnatis, foliol. basi dentato-glandulosis. Willd. Sp. IV. p. 974. L'Herit. Stirp. p. 179. t. 84. Rhus Cacodendron. Ehrh. Hab. in China. Arb. alta. Rhus refert.

2. *excelsa*, fol. abrupte pinnatis, foliol. serratis. Roxb. Corom. 1. p. 24. t. 23. Hab. in Indiae montosis.

2091. TRIPHACA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* 5-fida, ovata. *Stam.* 15. Fem. ut in mare. *Styl.* 1. *Legum.* 3.

1. *africana*, fol. cordatis subrotundis, flor. cymosis. Loureiro 2. p. 708. Hab. in Africa centra Mozambiccum. Arb. magna, trunco crasso, brevi. Flor. lutei. †

2092. TRIDESMIS. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* circiter 20. Fem. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styli* in 3-fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

1. *hispida*, fol. ovatis hispidis, spica brevi terminali. Lour. 2. p. 706. Hab. in dumetis circa Cantonem Sinarum.

2. *tomentosa*, fol. lanceolatis subtus tomentosis, spicis longis terminalib. Lour. 2. p. 707. Cum priore.

2093. ACIDOTON. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 35-40. Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* trifidus. *Caps.* tricocca.

1. *urens.* Swartz. Flor. ind. occid. 2. p. 954. Sloan. hist. 1. p. 105. t. 83. f. 1. Hab. in montibus Jamaicae occidentalis. Fol. alterna, lanceolato-ovata. Flor. racemosi, monoici vel dioici. Swartz. ♄

2094. THELYGONUM. Mas. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Stam.* fere 12. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 1. *Caps.* coricocca, 1-locularis, 1-sperma.

1. *Cynocrambe.* L. Lam. ill. t. 777. Barr. ic. 335. Hab. in India orientali et in Eur. meridionali. Caul. diffusi. Fol. ovata. ⊙

2095. MABEA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* o. *Stam.* 9-12, cal. inserta. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* longus, 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *Piriri*, fol. ovato-oblongis acuminatis. Aubl. 2. p. 876. t. 334. f. 1. Hab. in Gujana et Cajenna, cum sequente. ♄

2. *Taquari*, fol. ovatis obtusis subtus venis rubris notatis. Aubl. l. c. f. 2. ♄

2096. FORSKOLEA. *Cal.* 4-phyllus. L. (involucr. 5-6-phyllum, lanatum, multiflorum, flor. mascul. 7-10 marginalibus, foemin. 3-5-centralibus. Juss.) *Petal.* 8, spathulata. L. (cal. tubulosus, squamiformis. J.) *Stam.* 8. L. (Stam. 1. cal. insertum elasticum. J.) *Sem.* 4. lana connexa. L.

1. *tenacissima*, pilosa hispida, fol. ovatis serratis lineatis. Lin. suppl. p. 245. Jacq. hort. 1. p. 18. t. 48. Lam. ill. t. 388. Hab. in Aegypto.

2. *candida*, scabra, fol. ovatis dentatis. L. F. scabra. Retz. Hab. ad Cap. b. sp. Fol. subtus niveo-tomentosa.

3. *angustifolia*, fol. lanceolatis dentatis sinuatis. Murr. in Comm. Goetting. 1784. p. 24. t. 2. Hab. in ins. Teneriffa.

2097. AMBORA. MAS. Involucr. dein 4-partitum, patens. *Anth.* numerosis vestitum. FEM. involucr. ovatum. *Germ.* numerosa. *Caps.* totidem in involucr. ampliato, 1-spermæ, arillatæ. Juss.

1. *Tambourissa.* Lam. ill. gen. t. 784. Juss. gen. p. 440. Mithridatea. Commers. Hab. in Madagascaria. Arb. sempervirens.

2098. IPO. *Receptacul.* orbiculatum, cui *Drupæ* ovatæ inmersæ.

1. *toxicaria.* Ipo Rumph. 2. p. 87. Hab. in India orientali, ubi sub nomine *Bonhupas* nota est haecce arbor fabulosa ratione qualitatis venenatae nimis a peregrinatoribus quibusdam auctae.

Obs. Lactescit. Magnitudine excelsa. Fol. ovata, serrata, alterna. Flor. axillares. Flor. masculi polyandri? Flor. fem. habent germen simplex, et stylos duos. Deschamps.

2099. POTERIUM. MAS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam* 30-50. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollae indurato.

1. *Sanguisorba*, caulib. subangulosis. Lam. ill. t. 777. Hab. in asperis pratis. ♃

2. *polygamum*, caulib. angulatis, flor. terminalibus femineis, infimis masculis, intermediis hermaphroditis. Willd. Pl. rar. hung. t. 198. Hab. in herbidis siccis Hungariae, Banatus.

3. *hybridum*, caulib. teretibus strictis. L. Barr. rar. 18. t. 632. Hab. Monspelii. ♃

4. *ancistroides*, suffruticosum, ramulis angulosis decumbentibus, spicis globosis. Willd. Desf. atl. 2. p. 346. t. 251. Hab. in fissuris rupium prope Tlemsen. ♄

5. *caudatum*, frutescens, ramis teretib. villosis, spicis elongatis laxis. Ait. Kew. 3. p. 354. Hab. in Canariis. ♄

6. *spinosum*, spinis ramosis. L. Moris. s. 8. t. 18. f. 5. Hab. in Creta, Libano. ♄

2100. JUGLANS. MAS. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* 6-partita. *Filam.* 4-18. FEM. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-fida. *Styli* 2. *Drupa* coriacea, nuce sulcata.

* *Ament. masc. simplicibus polyandris.*

1. *regia*, fol. subnovenis ovalibus glabris subserratis subaequalibus, fructib. globosis. Willd. Sp. IV. p. 455. Lam. ill. gen. t. 781. β. Juglans fructu maximo. Bauh. γ. serotina. Hab. sponte in Persia.

* *fraxinifolia*, foliol. 9-10 oblongis serratis laevibus: latere inferiore petiolo communi adnato. Lam. enc. 4. p. 502. Hab. in America.

2. *pterocarpa*, foliol. numerosis lanceolatis, fructib. dipteris. Willd. Hab. in sylvis umbrosis ad mare Caspium.

3. *nigra*, foliol. numerosis lanceolatis serratis subtus petiolisque subpubescentib., fructib. globosis punctato-scabris. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 191. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Hab. in Pensylvania ad Floridam.

4. *cinerea*, fol. numerosis oblongo-lanceolatis serratis subtus pubescenti-mollibus, petiolis viscosis, fructib. oblongo-ovatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 192. Hab. in maritimis Amer. borealis.

** *Ament. masc. compressis tetrandris.*

5. *olivaeformis*, foliol. numerosis lanceolatis serratis, impari longe petiolato, fructib. oblongis tetragonis. Willd. J. angustifolia. Ait. J. rubra. Gaert. sem. 2. p. 51. t. 89. J. *Pakan.* Walt. Hab. in regione Illinoensium Amer. borealis.

6. *sulcata*, foliol. subnovenis lanceolatis acuminatis serratis subtus pubescentibus, impari subsessili, fructib. subrotundis quadricarinatis. Willd. J. mucronata. Mich. amer. 2. p. 192. Hab. in Amer. boreali.

7. *alba*, foliol. subnevenis lanceolatis acuminatis serratis, subtus pubescentibus scabris, impari sessili, fructib. subquadrangulis laevibus. Willd. Wangenh. amer. 23. t. 10. f. 22. J. tomentosa. Michaux. Hab. in Amer. boreali. Vulgo *L'hicory.*

8. *compressa*, foliol. septenis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis pubescentib. mollibus, fructib. ovatis, nucibus obliquis compressis. Willd. Gaert. l. c. 2. p. 51. t. 89. J. alba. Michaux Flor. 2. p. 193. Hab. in Amer. boreali. Foliol. impar in hac et 2 sequentibus sessile.

9. *glabra*, foliol. septenis ovatis acuminatis serratis, utrinque glabris, subtus resinoso-punctatis, fructib. nucibusque oblongis. Willd. Hab. in Pensylvania.

10. *obcordata*, foliol. septenis ovatis acuminatis serratis, utrinque glabris, subtus resinoso-punctatis, nucibus obcordatis laevibus. Willd. Cum priore, cui affinis.

11. *baccata*, foliolis ternatis. L. Sloan. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1. Hab. in Jamaica. — Genus Terebintaceum.



AMENTACEAE, *Juliferae* (Gen. 2101–2109.) comprehendunt arbores aut et frutices fol. alternis plerumque integris stipulaceis. Flor. sunt vel monoici vel dioici (*Salix*, *Populus*, *Myrica*), apetali, filam. liberis et, praesertim in masculis, in amentum dispositi, cujus squamae ut plurimum cal. vices gerunt. Germen est superum, simplex aut multiplex. Stigm. saepius plura. Sem. sunt aut nuda, aut caps. inclusa, quorum embryo perispermo destitutus et plerumque planus est.

2101. QUERCUS. MAS. *Cal.* sub-5-fidus. *Stam.* 5–10. FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus, scaber. *Styli* 2-5. *Nux* coriacea, calyce persistente basi cincta.

* *Fol. integerrimis.*

1. *Phellos*, fol. deciduis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris mucronatis, nuce subrotunda. Willd. Sp. IV. p. 433. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. Hab. in Amer. septentrionali.

2. *maritima*, fol. perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis basi attenuatis, apice acutis mucronatis, glabris, nuce subrotunda. Willd. Q. Phellos maritima. Michaux querc. t. 13. f. 3. Hab. in maritimis Carolinae.

3. *pumila*, fol. deciduis lanceolatis integerrimis undulatis basi obtusis, mucronatis subtus glaucis, nuce subrotunda. Q. Phellos pumila. Michaux. t. 13. f. 1. 2. Q. pumila. Walt. Hab. in Carolina, Georgia.

4. *myrtifolia*, fol. perennantibus coriaceis oblongis integerrimis glabris utrinque acutis. Willd. Hab. in Carolina.

5. *virens*, fol. perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis margine revolutis basi obtusis apice acutis subtus stellatim pubescentibus, nuce oblonga. Willd. Mich. querc. t. 10 et 11. Catesb. carol. 1. p. 16. t. 16. Habit. a Virginia ad Floridam in maritimis. In frutice juniore folia grosse dentata. W.

6. *cinerea*, fol. perennantibus coriaceis oblongo-lanceolatis integerrimis basi attenuatis apice obtusiusculis mucronatis, subtus stellatim tomentosis, nuce subrotunda. Willd. Michaux querc. t. 14. β. *humilis*, fol. lanceolatis integerrimis acutis seta terminatis subtus tomentosis. Walt. carol. p. 234. Hab. in Carolina, Georgia.

7. *microphylla*, fol. lanceolatis integerrimis mucronatis villosis subtus tomentosis, cal. fructus villoso, nuce subrotunda. Willd. Nee in Annal. scienc nat. 3. p. 264. Hab. in montibus Arambaro N. Hispaniae.

8. *salicifolia*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, axillis venarum subtus fusco-villosis, nuce oblonga. W. Nee. l. c. p. 265. Hab. in Mexico, prope Acapulco.

9. *glabra*, fol. lanceolato-oblongis acuminatis glabris. Thunb. jap. p. 175. Hab. in Japonia.

10. *concentrica*, fol. ellipticis utrinque acutis falcatis integerrimis, cal. fructus concentrice sulcato. Willd. Lour. cochinch. 2. p. 701. Hab. in sylvis altis Cochinchinae.

11. *molucca*, fol. oblongis utrinque acutis integerrimis glabris, nuce subrotunda sulcata. Willd. Rumph. 3. t. 56. Hab. in ins. Celebes, Formosa.

12. *laurifolia*, fol. oblongis basi attenuatis integerrimis glabris, nuce subrotunda laevi. Willd. α. *acuta*, fol. apice attenuatis. Mich. querc. t. 17. β. *obtusa*, fol. apice obtusis. Mich. querc. t. 18. Hab. in Carolina meridionali, Georgia.

13. *imbricaria*, fol. oblongis acutis mucronatis integerrimis subtus pubescentibus, nuce subrotunda. Willd. Mich. querc. t. 15. 16. Hab. in montibus Alleghanis. Affinis praecedenti.

14. *elliptica*, fol. oblongis coriaceis integerrimis utrinque rotundatis subtus scabriusculis. Willd. Nee. l. c. p. 278. Hab. in imperio Mexicano. †

15. *acuta*, fol. oblongis cuspidatis, junioribus tomentosis. Thunb. Hab. in Japonia. Rami punctis albis notati.

16. *magnoliaefolia*, fol. ovato-oblongis integerrimis basi subemarginatis nitidis subtus tomentosis, fructib. racemosis. Willd. Nee. l. c. p. 268. Hab. in imperio Mexicano. Arbor elegans, 20-pedalis.

17. *lutea*, fol. obovatis integerrimis subcordatis nitidis subtus flavo-tomentosis, fructib. racemosis. Willd. Nee. l. c. p. 269. Hab. in imperio Mexicano. Praecedenti simillima. Fol. superficie inferiore ochraceo-flava. Nee.

** *Fol. dentatis.*

18. *glauca*, fol. oblongis acuminatis apice serratis subtus glaucis, nuce oblonga. Willd. Banks. ic. Kamp. t. 17. Hab. in Japonia.

19. *cuspidata*, fol. ovatis cuspidatis serratis glabris. Thunb. p. 176. Hab. in Japonia. Fructus calycis echinati.

20. *serrata*, fol. oblongis serratis parallele-venosis villosis tomentosisque. Thunb. Hab. in Japoniae montibus Fakoniae.

21. *diversifolia*, fol. ovatis indivisis dentatisque subtus flavo-tomentosis, fructib. racemosis. Willd. Nee. l. c. p. 270. Hab. in N. Hispania. Frutex 12-14-pedalis.

22. *agrifolia*, fol. lato-ovatis subcordatis dentato-spinosis glabris, fructib. axillaribus sessilibus. Nee. l. c. p. 271. Hab. in America boreali littoribus orientalibus.

23. *gramuntia*, fol. subrotundo-ovatis cordatis subsessilibus spinoso-dentatis undulatis subtus tomentosis. Willd. Hab. in Gallia australi. A 2 sequentibus forte non diversa. †

24. *Ballota*, fol. ellipticis indivisis serratisque subtus tomentosis, cortice integro, nuce cylindracea. Willd. Hab. in Barbaria.

25. *rotundifolia*, fol. obovato-oblongis spinoso-dentatis basi cordatis apice truncatis glabriusculis, subtus pubescentibus. Willd. Q. fol. ovato-subrotundis dentato-spinosis, supra e cinereo et viridi glaucis, subtus incanis. Lam. enc. 1. p. 715. Hab. in Hispania. Fol. juniora aculeata, adulta integerrima tomentosa.

26. *Ilex*, fol. ovato-oblongis indivisis serratisque subtus incanis, cortice integro, nuce ovata. Willd. β. *Smilax*, fol. oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis. Bauh. hist. 2. p. 101. c. fig. V. integrifolia. H. P.? Hab. in Europa australi et Africa boreali.

27. *Suber*, fol. ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis, cortice rimoso-fungoso. L. Duham. arb. 2. t. 80. Hab. in Eur. australi et Africa boreali.

28. *coccifera*, fol. oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinque glabris, squamis calycis fructus patulis. Willd. Hab. in Eur. australiore et in Oriente. Sesquipedalis et ultra.

29. *pseudo-coccifera*, fol. perennantibus glabris oblongis rigidis brevissime petiolatis, margine serrato-spinosis, calycib. echinatis. Desf. atl. 2. p. 549. Hab. in Algeria et Atlante.

* *prasina*, sempervirens inermis, fol. oblongo-lanceolatis serratis integrisque glaucis. Bosc. Hab. in Hispania. Fol. rigida, undulata.

30. *rigida*, fol. oblongis indivisis spinoso-serratis glabris subtus glaucis basi cordatis, petiolis apice barbatis, squamis cal. fructus rigidis patentibus. Willd. Hab. in littorib. Caramaniae.

31. *humilis*, fol. obovatis apice spinoso-serratis basi subcordatis subtus pubescentibus, calycib. fructus planiusculis, nuce oblonga. Willd. Lam. enc. 1. p. 719. Lob. ic. 2. p. 157. Hab. in locis sabulosis Lusitaniae et Galliae. 1-2-pedalis. Glandes valde amarae.

32. *lusitanica*, fol. ellipticis mucronato-serratis subtus pubescentibus, fructib. racemosis, calycib. hemisphaericis, nuce oblonga. Willd. Lam. l. c. Q. *valentina*, fol. ovato-lanceolatis serratis, serraturis spinosis subtus pubescentibus. Cav. ic. 2. p. 25. t. 129? Hab. in Lusitania. Fol. parvula.

33. *infectoria*, fol. oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris. Willd. p. 436. Olivier. Hab. in Oriente. Fol. sinuata. in H. P.

34. *mucronata*, fol. oblongo-lanceolatis mucronato-serratis subcordatis, subtus tomentosis. Willd. Q. Castanea. Nee in Annal. scient. nat. 3. p. 27... Hab. in N. Hispania. †

35. *tomentosa*, fol. oblonga-ovatis crenato-dentatis subtus tomentosis, fructib. racemosis, nuce globosa cal. recondita. W. Q. peduncularis. Nee. l. c. Hab. in N. Hispania. Arbor 20-pedalis. Fruct. semine Piperis paullo major. Nee.

36. *circinata*, fol. ovatis crenatis undulatis subtus pubescentibus, utrinque acutis. Willd. Nee. l. c. p. 272. Hab. in N. Hispania. Arbor 20-25-pedalis. †

37. *splendens*, fol. oblongo-ovatis dentatis, subtus tomentosis. Nee. l. c. p. 275. Hab. in N. Hispania prope Taxalam. Rami tomento nitido rubro obducti.

38. *rugosa*, fol. ovato-oblongis cordatis rugosis apice dentatis, subtus ferrugineis pubescentibus. Willd. Nee. l. c. Hab. in sylvis Amer. australior.

39. *macrophylla*, fol. obovatis crenatis basi cordatis subtus pubescentibus. Willd. Nee. l. c. p. 274. Hab. in N. Hispania. Arbor 30-pedalis trunco crasso.

40. *Prinus*, fol. obovatis acutis subtus pubescentibus grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, cal. fructus basi attenuato, nuce ovata. Willd. Du Roi harbk. 2. p. 276. t. 6. f. 3. Q. Prinus palustris. Mich. querc. n. 5. t. 6. Hab. in Amer. boreal. humidis umbrosis. Arb. alta.

41. *Prinoides*, fol. obovatis obtusis glabris grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, cal. fructus he-

misphaerico, nuce ovata. Willd.. Q. Prinus pumila. Mich. l. c. t. 9. f. 1. Cum priore. Fol. juniora subtus albido-pubescentia.

42. *montana*, fol. obovatis acutis subtus albo-tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis, cal. fructus subhemisphaerico, nuce ovata. W. Q. Prinus monticola. Mich. querc. n. 5. t. 7. Hab. in Virginiae, Carolinae montib. altis.

43. *bicolor*, fol. oblongo-obovatis subtus albo-tomentosis grosse dentatis basi integerrimis, dentibus inaequalibus dilatatis apice callosis, fructib. geminatis longe pedunculatis. Willd. Q. Prinus tomentosa. Mich. l. c. t. 9. f. 2. Hab. in locis depressis in Amer. bor. Fol. subtus tomento niveo tecta.

44. *Castanea*, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis grosse dentatis, dentibus subaequalib. dilatatis apice callosis, cal. fructûs hemisphaerico, nuce ovata. W. Q. Prinus acuminata. Mich. l. c. t. 8. Hab. in montib. Alleghanis. Fruct. dulces edules. Fol. ferme Castaneae vescae. W.

*** *Fol. apice lobatis.*

45. *aquatica*, fol. cuneiformibus glabris apice obsolete trilobis lobo intermedio majore, cal. fructus subhemisphaerico, nuce subrotunda. Willd. Mich. querc. n. 11. t. 19. Q. uliginosa. Wangenh. Hab. in humidis a Marilandia ad Floridam.

46. *nigra*, fol. cuneiformibus glabris basi subcordatis, apice subtrilobis, lobis divaricatis mucronatis, intermedio breviore. W. Mich. querc. t. 22. 23. Hab. in Amer. bor.

47. *triloba*, fol. cuneiformibus apice subtrilobis, lobis aequalibus mucronatis, intermedio longiore, subtus tomentosis, cal. fructus subtus plano, nuce subrotunda. W. Mich. querc. n°. 14. t. 26. β. Q. cuneata. Wangenh. Hab. in N. Anglia ad Georgiam.

48. *nana*, fol. cuneiformib. glabris apice trilobis basi subsinuatis, lobis divaricatis mucronatis intermedio majore, axillis venarum subtus pubescentibus. Willd. Q. aquatica. γ. elongata. Ait. Abbot insect. 2. p. 117. t. 59. Hab. in Carolina. Nux ovato-subrotunda.

**** *Fol. sinuatis, lobis mucronatis.*

49. *hemisphaerica*, fol. perennantibus oblongo-lanceolatis indivisis trilobis sinuatisque lobis mucronatis utrinque glabris. Willd. Mich. querc. t. 20. f. 2. Hab. in Georgia, Florida. Fol. sempervirentia.

50. *falcata*, fol. longe petiolatis basi obtusis diparicatis subpalmato-lobatis, lobis interdum subfalcatis, cupula crateriformi, glande globosa. Mich. amer. 2. p. 190. Ej. querc. n°. 16. t. 28. Q. elongata. Willd. p. 444. Hab. in Virginia, Carolina, Florida.

51. *tinctoria*, fol. obovato-oblongis levissime sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis setaceo-mucronatis, cal. fructus subtus plano. Mich. querc. n. 13. t. 24. (*Quercitron.*) Hab. in Pensylvania et in altis montibus Carolinae, Georgiae.

52. *discolor*, fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongis dentatis setaceo-mucronatis, cal. fructus subtus attenuato. Willd. Ait. Kew. 3. p. 358. Q. tinctoria sinuosa. Mich. t. 25. Hab. in Virginia, Carolina.

53. *rubra*, fol. oblongis obtuse sinuatis glabris, lobis acutiusculis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycib. fructus subtus planis. Willd. Mich. querc. t. 35. 36. Hab. a Canada ad Carolinam.

54. *coccinea*, fol. oblongis profunde sinuatis glabris, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycib. fructus basi attenuatis. Willd. Wangenh. amer. 44. t. 4. f. 9. Mich. n°. 18. t. 31. 32. Hab. in Virginia, Carolina. Fol. demum rubra.

55. *Catesbaei*, fol. brevissime petiolatis, basi in acutum angustatis, subpalmato-lobatis, interdum subfalcatis, capula majuscula, squamis marginalibus introflexis, glande subglobosa. Mich. n°. 17. t. 29. 30. Catesb. carol. 1. p. 23. t. 23. Hab. in Amer. boreali. Affinis praecedenti.

56. *palustris*, fol. oblongis profunde sinuatis glabris, axillis venarum subtus villosis, lobis divaricatis dentatis acutis setaceo-mucronatis, calycib. fructus basi plano-turbinatis. Willd. Mich. t. 33. 34. Hab. in paludosis Amer. borealis.

57. *acutifolia*, fol. ovato-lanceolatis basi inaequalibus sinuatis, lobis dentatis setaceo-mucronatis, axillis venarum subtus villosis, fructib. racemosis. Willd. Nee in Annal. scient. nat. 3. p. 267. Maxima inter species Novae Hispaniae. Fruct. parvi. Cal. squamis nigricantibus obsitus. Nee.

58. *candicans*, fol. ovatis sinuatis, lobis dentatis setaceo-mucronatis subtus tomentosis. Willd. Nee. l. c. p. 277. Hab. in arenosis in N. Hispania.

59. *ilicifolia*, fol. obovato-cuneiformibus tri-quinquelobisve, lobis setaceo-mucronatis, subtus tomentosis. Willd. Q. Banisteri. Mich. n°. 15. t. 27. Hab. in N. Boraco et N. Caesaria locis arenosis. Pumila.

60. *Pseudo-suber*, fol. deciduis oblongis sinuatis serratis subtus pubescentibus, cortice fungoso. Desf. atl. 2. p. 348. Q. hispanica. Lam. enc. 1. p. 723. Sant. itin. 156 t. 4. Hab. in montibus Hetruriae, Hispaniae, Barbariae. β. *Le chêne Turnère*. Lam.

61. *Aegilops*, fol. ovato-oblongis levissime sinuatis subtus cano-pubescentibus, lobis brevissimis mucronatis, cal. hemisphaerico, squamis lanceolatis patentibus. Willd. Mill. dict. n°. 7. t. 215. Hab. in Hispania, Gallia et Oriente. Noscitur cal. maximo. L.

62. *Aegylopifolia*, fol. oblongo-ovatis profunde serratis, subtus pallide virentibus sublanatis. *Le chêne à feuilles d'Aegylops*. Lam. enc. 1. p. 723. Hab. in Hispania.

**** *Fol. sinuatis, lobis muticis.*

63. *alba*, fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis, calycib. fructus pedunculatis tuberculosis basi planis. Willd. Du Roi harbk. 2. p. 270. t. 5. f. 5. Mich. querc. n°. 4. t. 5. β. *repanda*, fol. levissime lobatis utrinque viridibus. Mich. γ. *pubescens*. Willd. Hab. a Canada ad Floridam, in Carolina. Lign. album, uti et fol. juniora.

64. *Esculus*, fol. ovato-oblongis sinuatis glabris, lobis oblongis obtusis subangulatis basi attenuatis: junioribus utrinque hirtis. Willd. β. *Secondati*. Q. Esculus. Second. Hab. in Eur. australi.

65. *Robur*, fol. oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructib. oblongis sessilibus. Willd. Smith. brit. 3. p. 1026. Q. mas. Bauh. Hab. in Eur. nemoribus.

β. *lanuginosa*, fol. lanuginosis, glandibus oblongis, cupulis tuberculatis. Thuill.

66. *pedunculata (racemosa)*, fol. oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructib. oblongis pedunculatis. Willd. Q. racemosa. Lam. enc. 1. p. 715. Q. Robur. Smith. l. c. Engl. bot. t. 1342. Q. femina. Flor. dan. t. 1180. Mill. Hab. in nemoribus.

67. *pubescens*, fol. oblongo-obovatis petiolatis sinuatis subtus pubescentibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inaequalibus, fructib. subsessilibus. Willd. Hab. in Europae sylvis. Cupul. ciliatae.

68. *conglomerata*, fol. oblongis subtus pubescentibus, fructib. pedunculatis conglomeratis. Q. Robur. E. Lam. enc. 1. p. 717. Hab. in Gallia. Gland. parvae conglomeratae, passim sessiles, cupula laevi. †

69. *apennina*, fol. ovato-oblongis superne latioribus sinubus angulisque obtusis, glandibus longe pedunculatis. Lam. l. c. p. 725. Hab. in Appenninis. Sempervirens? Fruct. racemosi.

70. *fastigiata*, fol. subsessilibus glabris oblongo-ovatis pinnatifido-sinuatis obtusis, ramis adscendentibus. Lam. l. c. Vulgo *le chêne cypres*. Hab. in Pyreneis, in Gallia meridion.

71. *pyrenaica*, fol. oblongis pinnatifido-sinuatis petiolatis, subtus tomentosis, lobis obtusis subdentatis, basi subcordatis inaequalibus, fructibus pedunculatis. Willd. Hab. in Pyrenaeis. Folia majora, quam in Q. Robore. W. †

72. *faginea*, fol. obovatis levissime aequaliter sinuatis petiolatis, subtus tomentosis, lobis brevissimis obtusis basi subcordatis inaequalibus, fructibus subsessilibus. Willd. Lam. enc. 1. p. 717. Hab. in Hispania et Gallia australi.

* *ovalifolia*, fol. subparvis ovalibus sursum grosse serratis glabris. Bosc. Hab. in Hispania. Incisurae folior. rectae.

73. *dentata*, fol. obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis subtus tomentosis. Th. Hab. in Japonia. Ramuli crassi sulcati.

74. *lobata*, fol. obovato-cuneatis sinuatis glabris, lobis dentatis. Willd. Nee. l. c. p. 277. Hab. in N. Hispania. Rami sulcati alterni.

75. *stellata*, fol. oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis obtusis, superioribus dilatatis bilobis, calycib. fructus hemisphaericis. Willd. Wangenh. amer. p. 78. t. 6. f. 15. Q. obtusiloba. Mich. querc. n°. 1. t. 1. Hab. in Amer. boreali.

76. *lyrata*, fol. oblongis sinuatis glabris, lobis oblongis acutis, superioribus dilatatis angulato-truncatis, calycib. fructus globosis tuberculoso-muricatis. Willd. Mich. querc. n°. 3. t. 4. Hab. in fluviorum ripis Amer. borealis.

77. *macrocarpa*, fol. oblongis sinuatis subtus pubescentibus, lobis oblongo-lanceolatis acutis, superiorib. dilatatis, calycib. fructus squamosis margine setosis. Willd. Mich. querc. n°. 2. t. 2. 3. Hab. in montib. Alleghanis, Kentucky, Tennassée.

78. *Tournefortii*, fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus tomentosis basi rotundatis, lobis lanceolatis acutiusculis

integerrimis distantibus, calycib. echinatis pubescentibus. Willd. Q. glande maxima cupula crinita. Tournef. cor. 40. β. *angustifolia.* Tournef. l. c. Hab. in Armenia.

79. *haliphleos*, fol. oblongis lyrato-pinnatifidis subtus pubescentibus, glandib. sessilibus, cupula crinito-hispida. Q. crinita. Lam. enc. 1. p. 718 Q. burgundiaca. Bauh. Pinax. p. 420. Hab. in Gallia. Arb. magna, pulchra.

80. *Tauzin*, fol. mollissime villosis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis sinuatis, cupul. tuberculatis. Q. crinita. Var. Lam. l. c. excl. synon. Q. nigra. Thore. Hab. in Gallia, in Pyreneis.

81. *Cerris*, fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus hirtis, basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, calycib. echinatis. Willd. Du Roi. 2. t. 5. f. 1. Hab. in Hispania, Gallia. Ramenta multa linearia ex alis foliorum.

82. *austriaca*, fol. oblongis levissime sinuatis subtus pubescentib. basi angustatis, lobis brevissimis obovatis acutiusculis integerrimis, calycib. echinatis. Willd. Q. Cerris. Host. Cerrus. Clus. hist. 1. p. 20. C. fig. bona. Hab. in Austria, Pannonia.

* *castellana*, fol. late ovatis subdeciduis, inferne tomentosis, fructib. pedunculatis conglomeratis. Hab. in Hispania. Glandes in Hispaniae foris venales. Bosc.

* *asperata*, fol. coriaceis ovatis sinuatis laciniis rotundatis 1 mucrone subcalloso, superne farinoso-asperis subtus ramisque pubescentibus. In Hispania. Bosc.

* *velutida*, fol. obovatis angulatis subtus brevissime lanatis, angulis seta terminatis. Lam. l. c. p. 721. A Q. tinctoria diversa videtur.

2102. CORYLUS. Mas. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Stam.* 8. Fem. *Cal.* 2-partitus, lacerus. *Styli* 2. *Nux* ovata, cal. persistenti cincta.

1. *Avellana*, stipul. oblongis obtusis, calycib. fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis, fol. subrotundis cordatis acuminatis. Willd. Sp. IV. p. 470. Lam. ill. t. 780. β. *maxima*, calycib. patentissimis inciso-dentatis, nuce depressa ovata. Willd. δ. *glomerata*, nucibus racemosis. Hab. in sepibus, sylvis; etiam in Asia boreali.

2. *tubulosa*, stipul. oblongis obtusis, calycib. tubuloso-cylindraceis apice coarctatis inciso-dentatis, fol. subrotundis cordatis acuminatis. Willd. C. maxima. Mill. Lam. ill. gen. t. 780. f. q. Hab. in Eur. australi. Nuces plerumque rubrae. Non est var. praecedentis. W. †

3. *americana*, fol. lato-cordatis, involucro fructifero hispido, pilis apice glandulosis, limbo ampliato inaequaliter multifido, nuce subglobosa. Mich. amer. 2. p. 201. Wangenh. amer. 88. t. 29. f. 63. Hab. in Canada. Frutex humilis.

4. *rostrata*, stipul. lineari-lanceolatis, calycib. fructus campanulato-tubulosis nuce majorib. bipartitis, laciniis inciso-dentatis, fol. oblongo-ovatis acuminatis. Willd. arb. 80. t. 1. f. 2. Hab. a Canada ad Floridam.

5. *Colurna*, stipul. lanceolatis acuminatis, cal. fructus duplici, exteriore multipartito, interiore tripartito, laciniis palmatis, fol. subrotundo-ovatis cordatis. W. β. C. byzantina. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. Hab. Byzantii. Rami hirsuti.

2103. FAGUS. Mas. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Stam.* 12 (circiter.) Fem. *Cal.* 4-dentatus, setosus. *Germ.* 2. *Nuces* 2, cal. echinato coriaceo quadrifido inclusae, (oleosae.)

1. *sylvatica*, fol. ovatis obsolete serratis glabris. Lam. ill. t. 782. f. 2. β. *sanguinea*, fol. atro-rubentibus. Du Roi. F. purpurea. H. P. Hab. in Eur. nemoribus. Sem. expressione oleum fundunt.

Obs. Fol., praesertim juniora, subtus ad venas villosa, in var. *americana* glabra. Var. insuper fol. serratis, incisis, et lanceolato-linearibus subsinuatis: F. *asplenifolia.* Hortul.

2. *ferruginea*, fol. ovatis acuminatis subtus pubescentibus serratis, margine ciliatis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 362. Wangenh. amer. 80. t. 29. f. 55. Hab. in Amer. boreali.

3. *antarctica*, fol. ovatis obtusis plicatis serrulatis, pedunc. uniflor. Forst. in Comm. goett. 9. p. 24. Hab. in Terra del Fuego.

2104. CASTANEA. Polygama. Mas. *Ament.* nudum, lineare. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-20. Fem. *Cal.* 5-s. 6-phyllus, muricatus. *Germ.* 3. *Stigm.* penicilliformia. *Nuces* 3, cal. echinato inclusæ (farinaceæ.)

1. *vesca*, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis subtus nudis. Willd. Gaert. sem. 1. p. 181. t. 37. f. 1. Lam.

ill. t. 782. f. 1. Fagus Castanea. L. Hab. in Eur. australiore. Individuum, s. plura connata, in monte Aetna, 160 pedum in circuitu memorabile.

β. *americana*, fol. latioribus, nucibus minoribus parte superiore villosis. Hab. a New-York ad Carol. montosam.

2. *pumila*, fol. oblongis acutis mucronato-serratis, subtus albo-tomentosis. W. Fagus pumila. L. Wangenh. amer. 57. t. 19. f. 44. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Hab. a Marilandia ad Floridam. Fol. passim sublanceolata et utrinque nuda.

2105. BETULA. MAS. *Ament.* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Stam.* 10-12. FEM. *Cal.* squama biflora. *Sem.* 1, alatum.

1. *alba*, fol. ovatis acuminatis serratis glabriusculis. L. β. *pendula*, fol. ovato-acuminatis inciso-serratis glabris, ramis flaccidis pendulis. Roth. B. verrucosa. Ehrh. γ. *dalecarlica*, fol. subpalmatis, laciniis dentatis. Lin. suppl. 416. Hab. in arenosis siccis; etiam in Asia boreali. Caul. epidermis in pl. adultiore alba.

2. *pubescens*, ramulis pubescentibus, fol. ovatis acutis duplicato-serratis pubescentibus, strobilis cylindraceis pedunculatis, squamarum lobis inaequalibus. Ehrh. Beitr. 6. p. 98. Hab. in humidis turfosis.

3. *populifolia*, fol. deltoidibus longe acuminatis inaequaliter serratis glaberrimis, strobilorum squamis lobis lateralibus subrotundis, petiolis glabris. Ait. l. c. B. acuminata. Ehrh. Wangenh. amer. 45. t. 29. f. 38. Hab. in Amer. boreali.

4. *excelsa*, fol. ovatis acutis serratis, strobilor. squamis lobis lateralib. rotundatis, petiolis pubescentibus pedunc. brevioribus. Ait. Willd. arb. 41. t. 2. f. 2. Hab. in Amer.

5. *davurica*, fol. ovatis basi angust integerrimis, inaequaliter dentatis glabris, strobilor. squamis margine ciliatis, lobis lateralib. rotundatis. Willd. Pall. ross. 1. p. 60. t. 39. Hab. in Sibiria orientali, Canada.

6. *nigra*, fol. rhombeo ovatis duplicato-serratis acutis subtus pubescentibus, basi integris, strobilor. squamis villosis, laciniis linearibus aequalibus. Ait. Hab. in Canada, Virginia. Petioli villosi.

7. *lanulosa*, fol. deltoideo-ovatis (parvulis), amenti foem. squamis extus dense lanulosis divergentibus. Michaux 2. p. 181. Cum priore.

8. *papyracea*, fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis, venis subtus hirsutis. Ait. Willd. arb. 40. t. 2. f. 1. B. papyrifera. Michaux. Hab. in Amer. boreali.

9. *carpatica*, fol. rhombeis duplicato-serratis glabris, basi integerrimis, strobilor. squamis ciliatis, lobis oblongis oblique truncatis, petiol. glabris pedunc. longioribus. Willd. Hab. in alpib. Carpaticis.

10. *lenta*, fol. cordato-ovatis argute serratis acuminatis, strobilor. squamis lobis obtusis aequalibus elevato-venosis. Willd. arb. 41. B. carpinifolia. Ehrh. Hab. in Amer. bor. Cortex ramorum juniorum odoratus.

11. *ovata*, fol. ovatis duplicato-serratis glabris, pedunc. foemineis ramosis, strobilor. squamis lobis aequalibus truncatis nervosis. Willd. Schrank. bav. 1. p. 419. B. viridis. Villars. Hab. in alpibus. Frutex orgyalis. Alni spec. ex Decand. †

12? *japonica*, fol. ovatis acutis serratis pubescentibus. Thunb. N. Act. ups. 6. p. 45. t. 4. Hab. in Japonia. Alnus?

13. *nana*, fol. orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis. Willd. Flor. dan. t. 91. Hab. in paludibus montosis, alpinis. Stam 4? Alnis affinior.

14. *antarctica*, fol. subrotundo-ellipticis crenatis rigidis nitidis glabris aveniis. Willd. Hab. in Terra del Fuego.

15. *glandulosa*, fol. obovatis serratis basi integerrimis glabris, amentis femineis cylindricis. Willd. Mich. Flor. 2. p. 180. Hab. in Canada. Affinis B. fruticosae.

16. *fruticosa*, fol. subrotundo-ovatis subaequaliter serratis glabris, amentis femineis oblongis. Willd. Pall. ross. 1. p. 62. t. 40. B humilis. Schrank. Hab. in subalpinis Sibiriae orientalis, Bavariae et in paludib. Magapolitanis.

17. *pumila*, fol. orbiculato-obovatis serratis subtus ramulisque pubescentibus, amentis foemineis cylindricis. Willd. Jacq. hort. t. 122. Hab. in Amer. boreali.

2106. CARPINUS. *Ament.* imbricatum. MAS. *Cal.* squama ciliata. *Stam.* 10. FEM. *Cal.* squama 2-flora. *Cor.* trifida. *Nux* ovata, sulcata.

1. *Betulus*, strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermedia elongata. Willd. Sp. IV. p. 467. Lam. ill. t. 780. β. *incisa*, fol. oblongis inciso-serratis. Ait. Kew. 3. p. 362.

δ. quercifolia. H. P. Hab. in nemoribus, ad saepes. Lignum durissimum.

2. *americana*, strobilor. squamis tripartitis, lacinia intermedia obliqua ovato-lanceolata uno latere unidentata. Willd. Michaux 2. p. 201. Hab. a Canada ad Floridam.

3. *orientalis*, strobilor. squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter serratis. W. Lam. enc. 1. p. 707. C. duinensis. Scop. carn. t. 50. Hab. in Carniolia, Sclavonia, Banatu, Armenia.

2107. OSTRYA. *Ament.* imbricatum. Mas. *Cal.* squama. *Fil.* ramosa. Fem. *Ament.* nudum. *Caps.* inflatae, imbricatae, basi monospermae.

1. *vulgaris*, strobilis ovatis pendulis, fol. ovatis acutis, gemmis obtusis. Willd. p. 469. Carpinus Ostrya. L. Mich. N. gen. pl. 223. t. 104. f. 1. 2. Hab. in Eur. australi.

2. *virginica*, strobilis oblongo-ovatis erectis, fol. oblongo-ovatis acuminatis, gemmis acutis. Willd. Carpinus virginiana. Lam. enc. 1. p. 708. Hab. in Amer. boreali.

2108. PLATANUS. *Ament.* globosum. Mas. *Cor.* vix manifesta. *Anther.* filamentum circumnatae. Fem. *Cal.* polyphyllus. *Styli* stigm. recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

1. *orientalis*, fol. quinquelobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis, stipul. subintegerrimis. Willd. p. 473. Lam. ill. t. 783. Hab. in Orientis locis riguis.

2. *cuneata*, fol. tri-quinquelobisve dentatis, basi cuneatis glabriusculis. Willd. Habit. in Oriente. In nostris regionibus tantum fruticosa. W. †

3. *acerifolia*, fol. cordatis quinquelobis remote dentatis, basi truncatis. Willd. Hab. in Oriente. In arborem excelsam excrescit.

4. *occidentalis*, fol. quinquangularibus obsolete lobatis dentatis, basi cuneatis, subtus pubescentibus. Willd. Catesb. car. 1. p. 156. t. 56. Hab. in Amer. septentrionali. Stipulae grandes in hoc genere.

2109. LIQUIDAMBAR. Mas. *Ament.* conicum, involucro 4-phyllo cinctum. *Filam.* numerosa. Fem. *Ament.* globosum, involucro 4-phyllo cinctum. *Cal.* 1-phyllus, urceolatus, biflorus. *Styli* 2. *Caps.* 2, cal. basi cinctae, 1-loculares, polyspermae.

1. *Styraciflua*, fol. palmato-lobatis, sinubus baseos venarum villosis. Ait. Kew. 3. p. 365. Lam. ill. gen. t. 783. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Hab. in Amer. bor. et Mexici uliginosis. Fol. aromatica.

2. *imberbe*, fol. palmato-lobatis, sinubus baseos venarum laevibus. Ait. Hab. in Oriente.

2110. HEDYOSMUM. Mas. *Ament.* nudum. *Anther.* imbricatae. Fem. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* trigona, 1-sperma.

1. *nutans*, caul. fruticoso, ramis laxis fol. lanceolatis acuminatis. Swartz Flor. 2. p. 959. Hab. in sylvis montium altissimorum Jamaicae. ♄

2. *arborescens*, caul. arborescente, ramis strictis erectis, fol. ovato-lanceolatis. Swartz. l. c. p. 961. Habit. in Jamaicae australioris altis montibus. Ambae species sunt odore et sapore aromatico. ♄

2111. GINKGO. Mas. *Ament.* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anther.* imbricatae. Fem. *Cal.* 4-fidus. *Drupa* nuce triquetra.

1. *biloba*. L. Salisburia adiantifolia. Smith. Act. Lin. Lond. 3. p. 330. Hab. in Japonia. ♄

2112. GARCIA. Mas. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* 10-11-petala Glandulae 2 ad basin singuli filam. Fem. *Nect.* margo glandulosus ad basin germinis. *Caps.* 3-cocca.

1. *nutans*. Vahl. symb. 3. p. 100. Hab. in ins. St. Martha Amer. calidior. Arbor. Fol. alterna, oblonga. Flor. subracemosi. Petal. linearia, subtus pilosa. V.

2113. THOA. Mas. *Cal.* 0. *Cor.* 0. Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* subnullus. *Stigm.* 3-s. 4-fidum. *Caps.* fragilis, 1-locularis, 1-sperma.

1. *urens*, flor. femineis solitariis. Willd. Aubl. guj. 2. p. 874. t. 336. Hab. in sylvis Gujanae. Frutex scandens. Caps. intus pilosa. Semen edule. ♄

2. *edulis*, flor. femineis spicatis. Willd. Rheed. 7. t. 22. Hab. in India prope Calicutam. Semen Castaneae saporis. W. ♄

2114. ARUM. *Spatha* 1-phylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. Infra glandulæ cirrhosæ. *Bacca* utplurimum monosperma.

✝ *Acaulia.*

* *Fol. compositis.*

1. *crinitum*, fol. pedatis integerrimis, spadice cylindraceo spatha ovata plana interne pilosa breviore. Willd. Sp. IV. p. 477. A. muscivorum. Lin. suppl. p. 410. Hab. in Minorca. ♃

Obs. Flos cadaveris instar foetet, quo alliciuntur Muscae vices cupidinis in clauso flore agentes, hae vero deceptae exitum quaerentes, sed pilis reversis clausum, frustra; ita captae in flore pereunt. L.

2. *Dracunculus*, fol. pedatis integerrimis, spadice lanceolato spatha ovata plana glabra breviore. Willd. Moris. s. 13. t. 5. f. 46. Hab. in Eur. australi.

3. *Dracontium*, fol. pedatis integerrimis, spadice subulato spatha oblonga convoluta longiore. Willd. Habit. in Amer. boreali. ♃

4. *venosum*, acaule, fol. pedatis, foliol. subovalibus integerrimis, lamina lanceolata spadice longiore. Ait. Kew. 3. p. 315. Hab. . . ♃

5. *serratum*, fol. pedatis serratis, spadice clavato spatha breviore. Willd. Hab. in Japonia. ♃

6. *pentaphyllum*, fol. quinatis. L. Hab. in India. ♃

7. *triphyllum*, fol. ternatis integerrimis, spadice clavato spatha ovata acuminata plana breviore. Willd. β. *Arum*, triphyllum minus, pene atrorubente (et viridi), virginianum. Pluck. alm. 52. t. 77. f. 5. Hab. in Brasilia, Virginia. Subcaulescens. ♃

8. *ringens*, fol. ternatis integerrimis, spadice tereti spatha cucullata apice inflexa breviore. Willd. A. triphyllum. Thunb. jap. p. 233. Hab. in Japonia. Fol. cuspidata. ♃

9. *atro-rubens*, fol. ternatis, lamina ovata spadice dimidio breviore. Ait. Kew. 3. p. 315. Hab. in Virginia. ♃ ✝

10. *ternatum*, fol. ternatis, receptaculo spatha longiore. Thunb. jap. p. 233. Hab. in Japonia. ♃

** *Fol. simplicibus.*

11. *Colocasia*, fol. peltatis ovatis repandis: basi emarginatis. L. Rumph. 5. t. 109. Hab. in Cretae, Cypri, Syriae, Aegypti aquosis. ♃

12. *macrorrhizon*, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. L. Hab. in Zeylona. ♃

13. *pictum*, fol. cordatis venis coloratis pictis. Lin. suppl. p. 410. Hab. in Minorca, Corsica. Fol. picta venis albis. Spadix clavatus, atropurpurea. ♃

14. *peregrinum*, fol. cordatis obtusis mucronatis: angulis rotundis. L. Hab. in Amer. calidiore. ♃

15. *divaricatum*, fol. cordato-hastatis, spadice subulato spatha ovato-lanceolata reflexa longiore. Willd. Rheed. 11. t. 20. Hab. in India orientali. Spatha atropurpurea odorem cadaveris spargens.

16. *trilobatum*, fol. sagittato-trilobis, flor. sessili. Mill. dict. t. 52. f. 2. Rumph. 5. t. 110. f. 2. Hab. in Zeylona. ♃

17. *maculatum*, fol. hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. W. Flor. dan. t. 505. β. A. vulgare non maculatum. Baub. Hab. in sylvaticis. Var. spadice fusco. Fol. fusco-maculata. ♃

18. *italicum*, fol. albo-maculatis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha breviore. Willd. Hab. in Italia, Hispania, Lusitania, Gallia et in Germania. Antecedente major. ♃

19. *minutum*, fol. hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis, petiolis punctatis, spadice cylindraceo spatha breviore. Willd. Rheed. 11. t. 17. Hab. in India orientali. Spadix atro-purpureus. ♃

20. *virginicum*, fol. hastato-cordatis acutis: angulis obtusis. L. Hab. in Virginiae humidis. ♃

21. *proboscideum*, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. L. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Hab. in Apenninis. ♃

22. *Arisarum*, fol. hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis, spadice cylindraceo incurvato spatha cucullata breviore. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 34. t. 192. Hab. in Mauritiana et in Eur. austral. nemoribus. ♃

23. *cannaefolium*, fol. lanceolatis avenìis. Lin. suppl. p. 410. Habit. in Surinami arborib. parasiticum. Spatha extus rubra. ♃

24. *spirale*, fol. lineari-lanceolatis, spadice lanceolato spatha oblongo-lanceolata spiraliter torta breviore. Willd. Retz. obs. bot. 1. p. 30. Hab. in Tranquebaria. ♃

25. *tenuifolium*, fol. lineari-lanceolatis, spadice subulato spatha lanceolata longiore. Willd. Moris. s. 13. t. 6. f. 21. Hab. in Italia, Monspelii, Oriente. ♃

†† *Caulescentia.*

26. *hederaceum*, caulescens radicans, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. L. Jacq. amer. Ed. pict. t. 230. Hab. in sylvis montosis Carthagenae. ♄

27. *lingulatum*, caulescens repens, fol. cordato-lanceolatis, petiolis marginato-membranaceis. L. Plum. amer. t. 37. Hab. in Jamaica. ♄

2115. CALADIUM. *Spadix* superne stamineus, medio glandulosus, basi foemineus; seu *Anth.* peltatae, multiloculares, in spicam ad apicem spadicis compositae. *Germina* ad basin spadicis inserta. *Styl.* o. *Stigm.* umbilicata. *Bacca* 1-locularis, polysperma. (Spec. Ari auctorum.)

* *Acaulia.*

1. *helleborifolium*, acaule, fol. pedatis integerrimis, spadice spatham aequante. Willd. Sp. IV. p. 487. Jacq. ic. rar. 3. t. 613. Hab. in sylvis Martinicae et ad Caracas ♃

2. *pinnatifidum*, fol. pinnatifidis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 31. t. 187. Hab. in sylvis umbrosis ad Caracas. Fol. bipedalia.

3. *ovatum*, fol. ovato-oblongis undulatis, spadice spatha subclausa spirali muricata breviore. Willd. Rheed. 11. t. 23. Hab. in Indiae orientalis aquis. ♃

4. *bicolor*, fol. peltatis cordato-sagittatis disco (rubro) coloratis, spadice spatha cucullata medio contracta breviore. Willd. Vent. Hort. Cels. 3c. t. 30. Jacq. Schoenb. 2. p. 30. t. 186. Hab. in Brasilia. ♃

5. *nymphaeifolium*, fol. peltatis cordato-sagittatis, spadice spatha cylindracea apice lanceolata longiore. Willd. Ventenat. Rheed. 11. t. 22. Hab. in Indiae aquis. ♃

6. *esculentum*, fol. peltatis cordatis, spadice spatha ovato-lanceolata breviore. Willd. Rumph. 5. t. 100. f. 1. Hab. in Amer. calidiore et in India humidis. Radix et petioli teneriores eduntur cocti. Lour.

7. *sagittifolium*, fol. sagittatis acuminatis, spadice spatha ovata cucullata breviore. Willd. Jacq. hort. t. 157. Plum. spec. 4. ic. 35. Hab. in Amer. calidiore et in India. Etiam edule.

** *Caulescentia.*

8. *scandens*, fol. ovato-oblongis acuminatis, spadice spatha cucullata longiore. Willd. Culcasia. Bauvois fl. Ovare et Benin. p. 4. t. 3. Hab. in Regno Benin Africae calidioris. ♄

9. *seguinum*, suberectum, fol. oblongis cuspidatis, spadice spatha oblonga breviore. Jacq. amer. Ed. pict. t. 229. Hab. in Caribaeis humidis pratensibus. Fol. passim pertusa. ♄

10. *cucullatum*, erectum, fol. peltatis cordatis: auriculis cucullatis. Lour. Cochinch. 2. p. 656. Hab. in suburbibus Cantonniensibus. Spad. brevis. Foem. ad basin Lour. †

11. *xanthorhizum*, erectum, fol. cordato-sagittatis, spadice spatha cucullata medio contracta breviore. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 32. t. 188. Hab. . . ♄

12. *arborescens*, erectum, fol. sagittatis, spadice spatha cucullato-ovata breviore. Willd. Plum. amer. 44. t. 51. g. et 60. Hab. in India occidentali. ♄

13. *grandifolium*, radicans, fol. cordato-sagittatis, spadice spatham cucullato-ovatam aequante. Willd. Jacq. l. c. t. 189. Hab. ad Caracas in rupibus et arborib. ♄

14. *lacerum*, radicans, fol. cordatis sinuatis. W. Hab. in arboribus ad Caracas. ♄

15. *tripartitum*, radicans, fol. ternatis, petiolis nudis, spadice spatham cucullato-ovatam aequante. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 33. t. 190. Hab. in saxis et arborum truncis ad Caracas. ♄

16. *auritum*, radicans, fol. ternatis, foliol. lateralibus basi exteriore auriculatis, petiolis interne alatis. Willd. Jacq. l. c. t. 191. Hab. in Amer. meridional. arboribus et rupibus. ♄

2116. PARIANA. Mas. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* 2-valvis. Fem. *Cal.* 2-valvis. *Styl.* pilosus. *Stigm* 2. *Sem.* 1, triquetrum.

1. *campestris*. Aubl. guj. 2. p. 877. t. 337. Hab. in Cajennae et Gujanae pascuis. Fol. ovata-lanceolata, vaginis setosis. Spica verticillata. Stam. 40. Fol. lata.

2117. LUZIOLA. Mas. in distincta spica elatiore. *Gluma* laxa, 2-valvis, mutica. *Stam.* 8-10. Fem. Gluma 2-valvis, connivens, mutica. *Styl.* 2. *Sem.* ovatum, nitens.

1. *peruviana*. Dombey. Juss. gen. pl. Habit. in humidis. Caespitosa. Paniculae

praesertim foemineae plures, quae nonnullis Panicis similes sunt. Flor. masc. fere ut in Zizania. Cal. in utroque nullus.

2118. DIAPHOREA. Mas. *Cal.* gluma 1-flora, 3-valvis: tertia aristata. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 10. Fem. ut in mare. *Stigm.* 3. *Sem.* 1, triquetrum.

1. *cochinchinensis*, culm. triquetro, panicul. spicatis, fol. subulatis asperis. Lour. 2. p. 709. Hab. in agris. Anth. subsessiles apice caudato discolore.

2119. MANICARIA. Palma. *Spatha* communis sacculiformis. *Cal.* campanulatus, lacerus. *Cal.* 3-petala. *Stam.* 24. *Drupa* exsucca?

1. *saccifera.* Gaert. sem. 2. p. 469. t. 176. Hab. in India orientali.

2120. CARYOTA. Palma. *Spatha* communis composita. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 1. *Bacca* 1-locularis, disperma.

1. *urens*, inermis, frondib. bipinnatis, foliol. cuneiformibus oblique praemorsis. L. Jacq. frag. bot. p. 28. t. 12. f. 1. Lam. ill. t. 897. Hab. in India. ♄

2. *horrida*, caudice frondibusque spinosis. Willd. Jacq. frag. bot. p. 20. Hab. ad Caracas. ♄

2121. CEROXYLON. Palma. Mas. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 12-14. *Pistil.* rudimentum. Fem. *Styl.* 0. *Stigm.* 3. *Drupa* 1-sperma. *Nux* globosa, basi imperforata.

1. *Andicola.* Humb. Pl. aequin. 1. p. 2. t. 1-2. Hab. in Amer. austral. alpium jugis. Inermis, excelsa, frondib. pinnatis, subtus argenteo-pubescentibus.

2122. IRIARTEA. Palma. *Spatha* composita. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 15. Fem. ut in mare. *Stigm.* punct. minimum. *Drupa* 1-sperma. *Nux* striata.

1. *deltoidea*, frondib. impari-pinnatis deltoidibus erosis. Syst. l. c. p. 298. Hab. in Pozuzo nemorib. Caud. 30-ulnaris, articulatus.

2123. LUDOVIA. Palma? *Spatha* communis 4-phylla. *Spad.* cylindricus. Mas. *Cal. commun.* s. recept. cubicum, 4-florum; *proprius* multitendatus. *Stam.* plurima. Fem. *Cal.* marginalis. *Styl.* 4, longissimi. *Stigm.* antheraeformia. *Bacca* cubica, polysperma.

1. *palmata*, frondib. flabelliformibus 3-5-partitis. Carludovica palmata. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 291. Hab. cum sequentibus in nemoribus Peruviae.

2. *latifolia*, frondib. furcatis, laciniis lanceolatis, stipitibus canaliculatis. Syst. l. c. p. 292. Caud. radicans.

3. *angustifolia*, frondib. furcatis, laciniis ensiformibus angustis, stipitib. teretibus. Syst. l. c. Caud. radicans.

4. *trigona*, frondib. furcatis, sterilib. trigonis. Syst. p. 293.

5. *acuminata*, frondib. furcatis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. Syst. l. c. Caud. repens, flexuosus.

Obs. Hoc genus generi *Pothos* affine est. Nomen Carludovica diversis plantis jam impositum est; hinc illud parum mutavi s. diminui.

MONADELPHIA.

2124. GEONOMA. Palma. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* 6, in cylindrum connata. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 1, lateralis. *Stigm.* bilobum. *Drupa* sicca; 1-sperma.

1. *pinnatifrons*, frondib. pinnatis, pinnis praemorsis. Willd. Sp. IV. p. 593. Hab. ad Caracas in monte Buenavista. Truncus altitudino 15 pedum. ♄

2. *simplicifrons*, frondib. simplicibus cuneatis bifidis. Willd. Hab. cum praecedente. Truncus 10-pedalis. ♄

2125. ARECA. Palma. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6, basi cohaerentia. Fem. *Nect.* 6-dentatum. *Styl.* 3, brevissimi. *Drupa* 1-sperma.

* *Spadices laeves s. inermes.*

1. *Catechu*, frondib. pinnatis, foliol. plicatis terminalibus praemorsis, stipitibus spadicibusque ramosis laevibus, fructib. subrotundo-ovatis. Willd. A. frondib. pinnatis, foliol. replicatis oppositis praemorsis L. Roxb.

Roxb. corom. 1. p. 54. t. 75. Rumph. 1. t. 4. (bona.) Hab. in India orientali. ♄

Obs. E fructu ab extima pellicula libero, simul cum fol. Piperis Betle, addito pauxillo calcis ex ostreis, fit masticatorium, quod Indiani continue volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, et dentes at stomachus roborentur. Terra Japonica *Catechu* non fit ex Areca. Lour.

2. *lutescens*, frondib. pinnatis, foliol. plicatis praemorsis, fructib. subrotundis gibbosis. Willd. Bory itin. 2. p. 296. Hab. in ins. Mauritii. ♄ ✝

3. *humilis*, frondib. pinnatis, foliol. cuneiformibus truncatis, fructib. globoso-ovatis acutis. Willd. Rumph. 1. t. 7. Hab. in Amboinae rupibus. Caudex orgyalis. ♄

4. *spicata*, frondib. pinnatis, foliol. lineari-lanceolatis acutis, stipitib. spadicibusque simplicibus racemosis laevibus, fructib. globosis umbonatis. W. Rumph. 1. t. 5. f. 1. A. Hab. in Moluccis. ♄

5. *glandiformis*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus acutis, spadicibus racemosis laevibus, fructib. oblongo-cylindraceis. Willd. Rumph. 1. t. 6. Hab. in Moluccis. ♄

6. *oleracea*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus acutis, fructib. oblongis incurvatis. Jacq. amer. p. 178. t. 170. Hab. in Caribaeis. ♄

7. *globulifera*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus acutis, fructib. globoso-ovatis. Willd. Rumph. 1. t. 5. f. 2. B. A. sylvestris. Lour. Hab. in Moluccis. Inter Arecam et Caryotam media. Ejusdem usus ac prima species. Lour.

8. *alba*, frondib. pinnatis, foliol. apice subincisis, fructib. oblongis. Willd. Bory itin. 1. p. 306. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae, cum 2 sequentibus. ♃

** *Spadices spinosi.*

9. *rubra*, frondib. pinnatis, foliol. subtus glaucis, stipitib. glabris subspinosis, spadicib. spinis rectis. Willd. Bory. l. c.

10. *crinita*, frondib. pinnatis, stipitib. hirsutis, spadicib. spinis incurvatis. Willd. Bory. p. 307. Pili in stipite ita densi, ut pellem animalem referant.

2126. NIPA. Palma. Mas. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Filam.* unicum, 12-fidum. Fem. *Stigma* sulcus lateralis. *Drupa* angulata, 1-sperma.

1. *fruticans*. Thunb., Willd. Sp. IV. p. 597. Lam. ill. t. 897. Rumph. 1. t. 16. II. Hab. in Indiae orient. insul. Frons pinnata. Flor. fem. terminales, capitati; masc. laterales, pedunc. dichotomis.

2127. DIDYMANDRA. *Ament.* imbricatum. *Hermaph.* et Fem. *Cal.* et *Cor.* 4-partita. *Filam.* 1, apice biantheriferum. *Germ.* superum. *Styli* 3, brevissimi. *Bacca* 3-locularis, 3-sperma.

1. *purpurea*. Willd. Sp. IV. p. 971. Synzyganthera, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis. Syst. Flor. Peruv. p. 273. Hab. in Peruviae umbrosis. Arbor.

2128. GNETUM. *Ament.* imbricatum. Mas. *Cal.* peltatus. *Cor.* o. *Filam.* 1, antheris binis. Fem. ut in mare. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma.

1. *Gnemon*. L. Rumph. 1. t. 71. Hab. in India. Fol. lanceolato-ovata integerrima. ♄

2129. BRADLEJA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 3, connata. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* o. *Stigm.* 6. *Caps.* 6-locularis.

1. *sinica*, pedunc. solitariis axillaribus, fol. lanceolatis. Willd. Gaert. sem. 2. p. 127. t. 109. f. 1. Pluck. amalth. 35. t. 368. pl. 7. Hab. in China. ♄

2. *philippensis*, peduncul. axillaribus aggregatis, fol. lanceolatis. Willd. B. *philippica*, caul. arboreo, fol. lanceolatis glabris, flor. axillaribus numerosis. Cav. ic. 4. p. 48. t. 371. Hab. in Philippinis. ♄

3? *Glochidion*, pedunc. lateralibus. W. Glochidion ramiflorum. Forst. prod. n. 361. Hab. in ins. Societatis et N. Hebridibus. Fol. ignota. — Genus Euphorbiaceum?



Coniferae. (Gen. 2130–2134.) Flor. sunt apetali, et vel monoici, vel dioici (*Juniperus*, *Araucaria*, *Ephedra*, *Taxus*, *Casuarina.*) *Masc.* plerumque amentacei. *Filam.* distincta, aut in stipitem simplicem vel ramosum connata. *Fem.* sunt vel solitarii vel capitati, seu in strobilum (conum) squamoso-imbricatum dispositi. *Styl.* simplex aut multiplex. *Caps.* 1-spermae, aut Nuces alatae. Embryo cylindricus, in perispermo carnoso centralis (in Pino multilobus). *Caul* arboreus aut frutescens, plerumque sempervirens, resinosus. *Fol.* in plurimis angusta, acerosa et persistentia.

2130. PINUS. MAS. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* plurima. *Anth.* nudæ. FEM. *Cal.* strobili s. coni : squama 2-flora. *Pistill.* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

† PINUS. *Squamis coni apice incrassatis, angulosis et umblicatis.*

* *Fol. geminatis.*

1. *sylvestris*, fol. geminis rigidis, conis ovato-conicis subgeminis : junioribus pedunculatis recurvis. Lamb. descript. of Pin. p. 1. t. 2. Hab. in Eur. magis borealis glareosis.

β. *rubra*, fol. geminis breviorib. glaucis, conis parvis mucronatis cernuis subracemosis. Vulgo *Pin d'Ecosse*. Hab. in Eur. borealis glareosis, in Sibiriae. ♄

2. *Pumilio*, fol. geminis, truncis adscendentibus, strobilis ovatis erectis. Pl. rar. hung. 2. p. 160. t. 149. Lambert. l. c. p. 5. t. 2. Hab. in alpibus. ♄

* *Mughus*, fol. geminis trinisve rigidis, conis oblongis subgeminis basi rotundatis. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 193. Mill. P. Mugho. Enc. 5. p. 536? Hab. in alpibus Austriae. Diffusa. Coni nutantes, sessiles. ♄

3. *Laricio*, fol. geminis longissimis difformibus, strobilis ovatis : squamis basi angustioribus apice crassissimis non angulatis. Enc. bot. 5. p. 339. Hab. in Corsicae montibus. †

4. *uncinata*, fol. geminis longioribus viridibus, strobilis ovato-oblongis, squamis uncinatis. Decand. Flor. 3. p. 726. Hab. in Pyrenaeis. †

5. *Pinaster*, fol. geminis elongatis, strobilis verticillatis confertis ovatis sessilibus pendulis, antherarum crista dilatata. Lambert. p. 9. t. 4-5. P. maritima. Lam. enc. 5. p. 337. Hab. in Eur. australis arenosis, in alpibus.

6. *maritima*, fol. geminis tenuissimis, strobilis ovato-conicis glaberrimis solitariis pedunculatis. Lamb. p. 13. t. 9-10. Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. Bauh. Hab. in maritimis Eur. australis. Arb. 20-pedalis.

7. *inops*, fol. geminis, conis oblongo-conicis longitudine foliorum solitariis basi rotundatis, squamis echinatis. Ait. Lamb. t. 13. P. virginiana. Du Roi. Hab. in Amer. boreali. Arb. 40-pedalis tortuosa.

8. *resinosa*, fol. geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis solitariis folio dimidio brevioribus, squamis inermibus. Ait. Lamb. p. 20. t. 14. Hab. in Amer. boreali.

9. *halepensis*, fol. geminis, conis ovato-conicis basi rotundatis folio subbrevioribus, squamis obtusis. Ait. Lambert. p. 15. t. 11. Hab. in Oriente, Tauria, Barbaria. Fol. tenuia. Facie P. strobi.

10. *Massoniana*, fol. geminis tenuissimis longissimis, vagina abbreviata, antherar. crista dentato-lacera. Lamb. p. 17. t. 12. Hab. in China.

11. *Banksiana*, fol. geminis divaricatis obliquis, strobilis recurvis tortis, antherar. crista dilatata. Lamb. p. 7. t. 3. Hab. ad sinum Hudsonis. Rami longissimi.

12. *Pinea*, fol. geminis primordialibus ciliatis, conis ovatis obtusis subinermibus folio longioribus, nucib. duris. Ait. Hab. in Italia, Hispania, Gallia australi.

** *Fol. ternis.*

13. *variabilis*, fol. binis ternatisque, strobilis ovato-conicis subsolitariis, squamarum aculeis incurvis. Lamb. p. 22. t. 15. P. echinata. Mill. Hab. in Amer. boreali.

14. *rigida*, fol. ternis, strobilis ovatis confertis, squamarum spinis reflexis, vagina folior. abbreviata. Lamb. p. 25. t. 18 et 19. Hab. in Amer. boreali.

15. *Taeda*, fol. elongatis, strobilis deflexis, spinis inflexis, vagina foliorum elongata. Lamb. p. 23. t. 16-17. Hab. in Virginia, Carolina.

16. *palustris*, fol. ternis longissimis, strobilis subcylindraceis muricatis, stipul. pinnatifidis ramentaceis persistentib. Lamb. p. 27. t. 20. Hab. in maritimis Carolinae septentr. et in Florida. Fol. ultra pedalia.

17. *serotina*, fol. ternis praelongis, conis subgloboso-ovatis mucronatis. Willd. Michaux Flor. 2. p. 205. Hab. in humidis Carolinae et Pensylvaniae.

18. *longifolia*, fol. ternis tenuissimis longissimis, vagina elongata, stipul. integerrimis deciduis, antherar. crista convexa integriuscula. Lamb. p. 29. t. 21. Hab. in montib. Napaulensib. Indiae orientalis. Arb. vasta. Fol. demum pendula.

*** *Fol. quinis.*

19. *Cembra*, fol. quinis, conis ovatis obtusis, squamis adpressis, nucibus duris. Ait. P. seminum alis obliteratis, antherar. crista reniformi crenata. Lamb. t. 23-24. Hab. in alpibus. Coni juniores violacei.

20. *occidentalis*, fol. quinis margine scabris longissimis, strobilis oblongis, squamis apice truncatis. Swartz. Plum. sp. 17. t. 161. Hab. in montib. Hispaniolae.

21. *Strobus*, fol. quinis, strobilis fol. longioribus cylindricis laevigatis, antherar. crista gemina subulata minima. Lamb. t. 22. Hab. in Virginia, Canada. Haec conjungit Pinum et Abietem Authorum. L.

† † Larix. *Fol. fasciculatis, deciduis.*

22. *Cedrus*, fol. fasciculatis perennantibus, strobilis ovatis obtusis erectis, squamis appressis rotundatis. Lamb. Descr. of Pin. p. 59. n°. 32. Hab. in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus.

23. *pendula*, fol. fasciculatis deciduis, strobil. oblongis, squamarum marginibus inflexis, bracteol. panduriformib. acumine attenuato. Lamb. p. 55. t. 36. P. intermedia. Du Roi. Wangenh. Bals. 42. t. 16. f. 37. Strob. fusci. Hab. in Amer. boreali.

24. *microcarpa* (*americana*), fol. fasciculatis deciduis, strobil. subrotundis paucifloris, squamis reflexis, bracteol. ellipticis obtuse acuminatis. Lamb. P. laricina. Du Roi. Larix americana. Michaux. H. P. Hab. a sinu Hudsonis ad Pensylvaniam. Coni rubicundi.

25. *Larix*, fol. fasciculatis deciduis, strobilis ovato-oblongis, squamarum marginibus reflexis laceris, bracteol. panduriformib. Lamb. p. 50. t. 35. Laris europaea. H. P. Hab. in montosis et alpibus.

††† Abies. *Fol. solitariis et basi distinctis, coni squamis laevibus attenuatis.*

26. *Picea*, fol. solitariis planis emarginatis pectinatis, squamis coni erecti obtusissimis adpressis. Ait. p. 370. Lamb. p. 46. t. 30. P. Abies. Du Roi. Flor. dan. t. 193. Abies taxifolia. H. P. Hab. in alpibus et montosis. Cort. laevis albicans.

27. *Balsamea*, fol. solitariis planis emarginatis subpectinatis supra suberectis, squamis coni florentis acuminatis reflexis. Ait. Lamb. p. 48. t. 31. Habit. in Virginia, Canada. Fol. latiora, obtusiora, saepe bifida. L.

28. *rubra*, fol. solitariis subulatis, strobilis oblongis obtusis, squamis rotundatis subbilobis margine integris. Lamb. p. 40. t. 28. P. americana. Wangenh. t. 16. f. 34. Habit. ad sinum Hudsonis. Cort. rubrofuscus. Coni rubicundi.

29. *alba*, fol. solitariis tetragonis incurvis, strobilis subcylindricis laxis, squamis obovatis integerrimis. Lamb. p. 39. t. 26. P. canadensis. Du Roi. Habit. in Amer. boreali. Cort. albicans.

30. *taxifolia*, fol. solitariis planis integerrimis, strobilis oblongis, antheris inflato-didymis. Lamb. p. 51. t. 33. Habit. in littorib. orientalibus. Amer. borealis.

31. *canadensis*, fol. solitariis planis denticulatis subdistichis, strobilis ovatis terminalibus vix folio longioribus. Lambert. p. et t. 12. Hab. in Amer. septentrionali. Cort. laevis.

32. *nigra*, fol. solitariis tetragonis erectis strictis, strobilis ovatis, squamis ellipticis margine undulatis erectis. Lamb. p. 41. t. 27. P. mariana. Du Roi. Mill. ic. 1. t. 1. Habit. in Amer. boreali. Cort. nigricans. Coni purpureo-nigricant.

33. *Abies*, fol. solitariis tetragonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. Lambert. p. 37. t. 25. P. Picea. Du Roi. Abies Picea. H. P. β. *viminalis*, ramulis elongatis pendentib. flexuosis, laxis. Alstroem. Hab. in Europae et Asiae borealibus sylvis montosis. Cort. rugoso-squamulosus, fuscus.

34. *orientalis*, fol. solitariis tetragonis, strobilis ovato-cylindricis, squamis rhombeis. Lamb. p. 45. t. 29. Hab. in Oriente.

35. *lanceolata*, fol. solitariis lanceolatis planis patentibus, strobilis globosis, squamis acuminatis. Lamb. p. 52. t. 34. Hab. in China. Fol. patenti-deflexa, pungentia.

36? *Dammara*, fol. oppositis elliptico-lanceolatis striatis. Lamb. p. 63. t. 38. Pinus Abies. Lour. Cochinch. 2. p. 710. Rumph. 2. t. 57. Hab. in Amboina, China.

2131. ALTINGIA. Mas. *Amentum* turbinatum. *Stam.* 60–100. *Filam.* brevia, apice dilatata. Fem. *Ament.* rotundum, squama biflora. *Stigm.* capitatum. *Conus* durus. *Drupa* compressa, cartilaginea. *Nucul.* bipartibiles.

1. *excelsa.* Noronna Account of the Rosamala or Three, wich yields the true liquid Storax, vid. Annal. of Bot. V. p. 325. Lignum Papuanum. Rumph. Hab. copiose in collibus et sylvis prope Chiapanna. Flor. autumno.

Obs. Amenta 3–4, conglomerata. Sem. sapore grato. Fol. alterna, ovato-oblonga, coriacea, serrata, venosa, subtus glauca, sapore balsameo.

132. THUJA. Mas. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Antherae* 4. Fem. *Ament.* strobilaceum. *Cal.* squama 2-flora.

Cor. o. *Nux* 1, cincta ala marginata.

1. *occidentalis*, ramulis ancipitibus, fol. quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis nudis tuberculatis, strobilis obovatis, squamis interioribus truncatis, infra apicem gibbosis. Willd. Hab. in Canadae, Sibiriae subhumidis.

2. *orientalis*, strobilis squarrosis: squamis acuminatis reflexis. L. Lam. ill. t. 787. f. 2. Hab. in China, Japonia.

3. *articulata*, ramulis compressis, fol. quadrifariam imbricatis lanceolatis acutis, adpressis sub apice tuberculatis, strobilis tetragonis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 96. t. 48. Hab. in collib. Barbariae.

4. *dolabrata*, ramulis ancipitibus, fol. trifariam imbricatis ovatis adpressis medio sulcatis subtus niveis, strobilis squarrosis. Willd. Hab. in Japonia. Arbor altissima.

5. *quadrangularis*, ramis quadrangularibus, strobilis squamosis: squamis intus carinatis: 2-minorib. oppositis. Duham. Arb. ed. N. 1. p. 16. Hab. in ins. Madagascariae.

6. *cupressoides*, ramulis teretibus, fol. quadrifariam imbricatis oblongis adpressis laevibus, strobilis tetragono-globosis. W. Hab. ad Cap. b. spei. Facies Cupressi.

2133. CUPRESSUS. Mas. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Anther.* 4, sessiles. Fem. *Ament.* strobilaceum. *Cal.* squama 1-flora. *Cor.* o. *Stigm.* 2: puncta concava. *Nux* angulata.

1. *sempervirens*, ramulis quadrangulis, fol. quadrifariam imbricatis obtusis adpressis convexis, strobilis globosis, squamis muticis, ramis strictis. Willd. β. *horizontalis*, fol. imbricatis acutis, ramis horizontalib. Hab. in Creta, Italia, Hispania.

2. *pendula*, ramul. quadrangulis, fol. quadrifariam imbricatis adpressis glaucis carinatis, strobilis subglobosis, squamis mucronatis, ramis pendulis. C. lusitanica. Willd. C. pendula. l'Herit. stirp. 15. t. 8. Hab. Goae in India orientali.

3. *disticha*, fol. distichis patentibus. L. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. Hab. in Virginia, Carolina in humidis.

4. *patula*, fol. oppositis ovatis, ramulis dichotomis pendulis. C. pendula. Thunb. jap. p. 265. Hab. in Japonia.

5. *thyoides*, ramulis compressis, fol. quadrifariam imbricatis ovatis basi tuberculatis. Willd. Wangenh. amer. 8. t. 2. f. 4. Hab. in Canadae subhumidis.

6. *japonica*, fol. quadrifariis falcatis compressis sulcatis decurrentibus. Thunb. jap. p. 265. Hab. in Japonia. Arbor altissima.

7. *australis*, fol. linearibus decussatis adpressis, ramis tenuissimis. Habit. in N. Hollandia. Cels. Fol. opposita et alternatim adnata ramis, hinc sulcatis, apice subgibboso mucronato. Fruct. ignotus.

8. *juniperoides*, fol. oppositis decussatis subulatis patulis. L. Hab. ad Cap. b. spei.

Obs. Duhamel characterem fructus Cupressi sequentibus verbis bene exprimit: Fruit s'ouvrant par la séparation des écailles, qui sont implantées comme des clous sur un centre commun.

2134. PODOCARPUS. Mas. *Cal.* Foliola gemmae imbricata. *Anth.* plures, adnatae, biloculares, rostratae, filam. columnae elongatae affixis. Fem. *Nux* ovata, 1-locularis, recept. firmo semiimmersa.

1. *aspleniifolius*, fol. rhombeis lineatis inciso-serratis, inferioribus connatis decurrentibus. Billard. N. Holl. pl. Sp. 2. p. 71. t. 221. Hab. ad Cap. van Diemen. Arb. 7-9-orgyalis.

2. *elongatus*, fol. lanceolatis, ramis subverticillatis. L'Herit. Taxus elongata. Ait. Kew. 2. p. 415. Hab. ad Cap. b. sp.

Euphorbiaceae (Gen. 2135-2152.) constituunt fam. plant. vastam, Rhamneis affinem. *Flor.* plerumque sunt monoici, aut dioici, rarissime hermaphroditi (Euphorbia), et plerumque apetali aut cal. intus squamis petaloideis. Juss. *Filam.* cal. centro inserta. *Germen* superum, sessile vel pedicellatum. *Styl.* plerumque ternus, dichotomus, aut stigm. 3, 5-plura. *Fructus* multilocularis (plerumque tricoccus): loculis 1-2-spermis, intus elastice bivalvibus. *Sem.* semicalyptrata, qualitate (ab embryone s. corculo) cathartica. Embryo perispermo carnoso involutus. Plantae quaedam succo scatent lacteo. J.

2135. PLUKENETIA. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* 20. Fem. ut in

mare. *Styl.* longissim., stigmate peltato, 4-lobo. *Caps.* 4-cocca.

1. *volubilis*, capsular. angulis compressis carinatis. Smith. Willd. Sp. IV. p. 514. Plum. gen. 47. ic. 226. Hab. in India occidentali.

2. *verrucosa*, capsular. angulis bituberculatis. Smith. P. volubilis. Lin. suppl. p. 421. Hab. in Surinamo. Fol. cordata, ovata.

3. *corniculata*, capsular. angulis subulato-compressis acuminatis. Smith. Rumph. 1. p. 194. t. 79. f. 2. Hab. in Amboina.

2136. DALECHAMPIA. Mas. *Umbell.* 1-flora: involuc. 2-phyllo. *Perianth.* proprium 5-phyllum. *Filam.* plurima. Fem. *Flosc.* 3: involucello 5-phyllo. *Perianth.* proprium foliol. 11. *Styl.* filiformis. *Caps.* 3-cocca.

* *Fol. indivisis.*

1. *convolvuloides*, fol. cordatis acutis subintegerrimis, bract. cordatis acutis integerrimis coloratis pubescentibus. Lam. enc. 2. p. 256. et sqq. Hab. in Brasilia.

2. *tamnifolia*, fol. cordatis acuminatis serratis, bract. ovatis acutis denticulatis. Lam. Hab. in India orientali.

3. *tiliaefolia*, fol. cordatis acutis integerrimis subtus tomentosis, bract. subcordatis tomentosis apice tridentatis. Lam. Hab. in Peru? Similis sequenti. ♃

** *Fol. lobatis.*

4. *peruviana*, fol. profunde trilobis, lobis oblongo-lanceolatis integerrimis, bract. ovalibus tomentosis apice tridentatis. Lam. Hab. in Peru.

5. *colorata*, fol. trilobis integerrimis, bract. oblongis coloratis. Willd. Lin. suppl. p. 421. Hab. in N. Granada. Similis D. scandenti. ♃

6. *scandens*, fol. trilobis serratis, lobis oblongis serratis, bract. trilobis ciliatis, pedunc. petiolo brevioribus. Willd. Jacq. amer. Ed. pict. t. 239. D. villosa. Lam. Hab. in Amer. meridionali. ♄

β. *latifolia*, fol. profunde trilobis, lobis oblongo-ovalibus mucronatis inaequaliter tenuissimeque serratis, stipulis enerviis. Lam. Plum. amer. 89. t. 101.

7. *parvifolia*, fol. profunde trilobis, lobis ovalibus dentatis, pedunc. petiolis longioribus. Lam. Hab. in China. Caps. subhispidae.

8. *brasiliensis*, fol. profunde trilobis serrulatis subtus tomentoso-albidis, bract. venosis coloratis apice trifidis. Lam. Hab. in Brasilia, cum sequentibus. Caps. glabrae.

9. *ficifolia*, fol. trilobis infra tomentosis supra nitidis et laevibus, lobis subintegerrimis, caps. lanatis. Lam.

*** *Fol. compositis.*

10. *triphylla*, fol. ternatis, foliol. lanceolatis subserratis petiolatis utrinque glabris. Lam. Fol. ut in quibusdam Dolichis.

11. *pentaphylla*, fol. quinatis, foliol. ovatis subdentatis nitidis, bract. majusculis ovalibus. Lam. Fol. ut in Viti hederacea. L.

2137. ACALYPHA. Mas. *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Stam.* 8-16. Fem. ut in mare. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis, 3-sperma. (Bract. magnae.)

* *Androgynae, spicis masculis, basi femineis in eadem spica.*

1. *virginica*, involucris femineis cordatis incisis, fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. L. Hab. a Canada ad Virginiam. ⊙

2. *caroliniana*, fol. longe petiolatis subrhomboideo-ovalibus serratis, involucris axillaribus ampliatis subcampanulatis incisis. Mich. amer. 2. p. 216. Lam. ill. g. t. 780. f. 2. Hab. a Virginia ad Floridam. ⊙

3. *ciliata*, involucris femineis urceolatis ciliatis, spicis brevissimis, fol. ovatis acuminatis petiolum aequantibus. Vahl. symb. 1. p. 77. t. 20. Hab. in Guinea, Arabia et Ind. ⊙

4. *betulina*, fruticosa, involucris femineis cordatis crenatis, fol. ovatis acutis serratis. Retz. obs. 5. p. 30. Rumph. 4. t. 37. Hab. in India et Arabia felici. ♄

5. *phleoides*, fol. ovatis serratis subsessilibus, spicis androgynis terminalibus, involucro cuneiformi cucullato trifido. Cav. ic. 6. p. 48. t. 569. f. 2. Habit. in N. Hispania.

β. *hirta*, fol. subrotundo-acutis serrulatis hirtis, spicis androgynis terminalibus, involucro subrotundo quinquedentato. Cav. l. c. t. 569. f. 3.

6. *reptans*, spica mascula terminali erecta, florib. femineis ad basin sessilibus, involucris cordatis serratis, fol. ovatis serratis, caul. divaricato reptante. Swartz.

Flor. 2. p. 1170. Sloan hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. Hab. ad ripas in Hispaniola, Jamaica. ♄

7. *indica*, involucris femineis cordatis subcrenatis. fol. ovatis serratis petiolo brevioribus. L. Rheed. 10. t. 81. Hab. in India. ⊙

8. *hispida*, spicis axillaribus, superne masculis, inferne femineis, involucr. cordatis hispidulis, fol. ovatis acutis serratis. Willd. Hab. in India orientali? ⊙

9. *cuspidata*. involucr. nullis, fol. ovatis cordatis acuminatis serratis, caul. fruticoso. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 63. t. 243. Hab. ad Caracas. ♄

** *Monoicae, in diversis spicis.*

10. *monostachya*, spica masculis terminali solitaria, flor. femineis axillaribus sessilibus, involucris apice dentatis. fol. hirsutis orbiculatis obtuse serratis. Willd. Hab. in Mexico.

11. *diversifolia*, flor. femineis subgeminis axillaribus, involucris integerrimis, fol. ovatis acuminatis serrulatis, caul. fruticoso. Willd. Hab. ad Caracas. ♄

12. *corensis*, flor. femineis terminalib. tribus, spicis masc. axillaribus, fol. oblongo-obovatis serratis glabris, caul. fruticoso. Willd. Jacq. amer. Ed. pict. t. 242. Hab. in India occidentali. Caul. debili. ♄

13. *lanceolata*, flor. femineis spicatis, involucr. cordatis dentatis, fol. oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis. Willd. Hab. in India orientali. ⊙

14. *corchorifolia*, flor. femin. spicatis, Involucr. cordatis dentatis hispidis, fol. ovatis crenatis obtusis subcordatis. Willd. Hab. in Martinica. Spicae foemineae crassae. ♄

15. *pilosa*, flor. femineis spicatis pedunculatis axillarib. petiolum subaequantibus, involucr dentatis, fol. ovatis ciliato-serratis, caul. piloso. Willd. Cav. ic. 6. p. 46. t. 568. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. ⊙

16. *capitata*, spica feminea subcapitata solitaria terminali, involucr. dentatis pilosis, masc. axillaribus, fol. ovatis obtusis serratis. Willd. Hab. in Ind. orientali. ♄

17. *alnifolia*, spica feminea oblonga terminali solitaria, involucr. dentatis pilosis, fol. ovatis obtusis serratis ramisque pilosis. Willd. Hab. in India. Affinis praecedenti. ♄

18. *alopecuroidea*, spica feminea cylindrica solitaria terminali, involucr. tripartitis aristatis ciliatis, fol. subrotundo-ovatis acuminatis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 620. Hab. in ins. Venezuela. ⊙

19. *glandulosa*, spicis femineis axillaribus, involucr. nullis, fol. ovatis cordatis serratis piloso-glandulosis subtus tomentosis. Willd. Cav. ic. 6. p. 49. t. 570. Hab. in N. Hispania.

20. *hernandifolia*, spicis masc. subterminalibus laxis, femin. elongatis inferioribus, involucr. cordatis serrulatis, fol. subcordao-ovatis serratis, petiol. longissimis. Swartz Flor. 2. p. 1162. Hab. in Jamaicae interioris sylvis saxosis siccis. ♄

21. *Mappa*, spicis paniculatis, involucr. cucullatis apice dentatis, fol. subrotundo-ovatis subcordatis peltatis integerrimis. W. Ricinus Mappa. L. Rumph. 3. t. 108. Hab. in Moluccis. ♄ †

22. *laevigata*, spicis masc. longissimis laxis, femin. involucr. cordato-multipartitis, fol. cuneato-ovatis acuminatis serratis glaberrimis. Swartz Flor. 2. p. 1166. Hab. in Jamaic. fruticetis, cum 3 sequentibus. ♄

23. *elliptica*. spicis masc. subterminalibus laxis, femin. axillaribus fol. longiorib. erectis, involucr. dentatis hirtis, fol. ovatis crenato-serratis. Swartz. ♄

24. *virgata*, spicis axillaribus erectis, femineor. involucr. cordatis dentatis maximis, fol. ovato-lanceolatis serratis glabris. Swartz. Brown. jam. 346. t. 36. f. 2.

25. *vagans*, spicis femin. axillaribus fol. multoties longioribus, involucris cordatis acuminatis ciliato dentatis, fol. ovato-acutis ciliato-serratis. Willd. Cav. ic. 6. p. 47. t. 569. f. 1. Hab. in Acapulco.

26. *carthagenensis*, spicis femin. terminalibus, involucris subcordatis acuminatis dentatis, fol. ovato-lanceolatis serratis. Willd. Jacq. amer. t. 180. f. 57. Hab. in Carthagenae sylvaticis. Frutex sarmentosus. ♄

27. *villosa*, involucris femin. minimis dentatis villosissimis, spicis elongatis, fol. ovatis acuminatis serratis petiolo longiorib. Lin. suppl. p. 422 Jacq. amer. Ed. pict. t. 240. Cum priore. Spica filiformis, quasi ebracteata. ♄

28. *hirsutissima*, spicis femin. axillaribus folium subaequantibus, involucr. cuneiformibus dentatis, fol. ovatis acuminatis serratis cauleque hirsutissimis. Willd. Hab. ad Caracas. ♄

29. *macrostachya*, spicis femin. axillaribus folio longioribus, involucr. cucullatis setaceo-dentatis, fol. ovatis acuminatis serratis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 63. t. 245. Cum priore. ♄

30. *polystachya*, spicis femin. terminalibus aggregatis, involucr. monophyllis setose multifidis, spicis masc. axillaribus aphyllis, fol. ovatis acuminatis serratis quinquenerviis. Jacq. l. c. p. 64. t. 246. Hab. . . ⊙

31. *tomentosa*, spicis mascul. axillaribus erectis, feminea terminali, involucr. multipartitis, fol. ovato-lanceolatis serratis scabris, subtus villoso-tomentosis. Swartz Flor. 2. p. 1172. Hab. in petrosis Hispaniolae. ♄

32. *angustifolia*, spicis masc. axillaribus erectis, feminea terminali, involucr. serratis, fol. linearibus serratis subtus tomentosis. Swartz. Cum priore ad rivulos.

*** *Dioicae.*

33. *scabrosa*, flor. dioicis spicatis, spicis axillaribus, femin. involucr. cordatis incisis, fol. oblongo-lanceolatis serratis scabris. Swartz. Hab. in rupestribus Jamaicae. ♄

34. *betulaefolia*, flor. dioicis, mascul. spicatis, femin. axillaribus sessilibus, involucr. cordatis crenatis, fol. subrotundis crenatis glabris. Swartz. Hab. in calcareis Jamaicae australis. ♄

35. *integrifolia*, flor. dioicis, masc. spicatis, femin. axillaribus, involucr. subrotundis integerrimis, fol. glabris lanceolatis subcordatis integerrimis obtusis subretusis. W. A. australis. L.? Hab. in ins. Mauritii.

† *Dubiae s. incertae sedis.*

36. *glabrata*, fruticosa erecta, fol. ovatis serratis glabris. Thunb. prod. p. 117. Hab. ad Cap. b. sp. cum sequentibus. ♄

37. *decumbens*, herbacea decumbens, fol. cordatis ovatis serratis subtus tomentosis. Thunb.

38. *cordata*, herbacea erectiuscula, fol. cordatis ovatis serratis villosis. Thunb.

2138. CROTON. Mas. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala (passim o). *Stam.* 10-15. (passim libera.) Fem. *Cal.* 5-s.-polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis, 3-sperma.

1. *variegatum*, fol. lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis. L. Rumph. 4. t. 25. Rheed. 6. t. 61. Habit. in India orientali. ♄

Obs. Phyllaurea Codiaeum. Lour. Cochinch. 2. p. 705. ob Cal. 5-phyllum. Cor. o. Filam. libera, circiter 30.

2. *Cascarilla*, fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caul. arboreo. Lin. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. β. C. lineare, fol. linearibus. Jacq. amer. ed. pict. t. 253. Hab. in India occidentali. Frutex 4-6-pedalis. Rami conferti odorati. Ex hac *Cascarilla* officinarum. ♄

3. *discolor*, fol. ellipticis integerrimis obtusis mucronatis petiolatis, subtus dense tomentosis, flor. dioicis. Willd. Hab. in ins. St. Crucis. Affine C. Cascarillae. ♄

4. *maritimum*, fol. ellipticis integerrimis obtusiusculis incanis subtus tomentosis petiolatis, spicis terminalibus paucifloris. W. C. disjunctiflorum. Michaux. Hab. in Carolinae maritimis. ♄

5. *viscosum*, fol. lanceolatis integerrimis, supra nitidis, flor. subsolitariis axillaribus, ramul. triquetris. Labill. N. H. Pl. spec. 2. p. 72. t. 221. Hab. in terra van Leeuwen. Pedunc. incrassati. Ramuli viscosi. ♄

6. *quadripartitum*, fol. elliptico-lanceolatis serratis trinerviis oppositis, flor. dioicis: masc. quadripartitis in spicis interruptis, foem. racemosis. Labill. 2. p. 73. t. 223. In Cap. van Diemen. ♄

7. *lanceolatum*, fol. oblongo-lanceolatis glabris integerrimis petiolatis, junioribus ciliatis, racemis axillaribus pedunculatis, petalis apice dentatis. Willd. Cav. ic. 6. p. 38. t. 557. f. 2. C. tricuspidatum. Lam. enc. 2. p. 202. Hab. in Chili. Fol. triplinervia.

8. *dioicum*, fol. lanceolatis basi angustatis obtusis integerrimis tomentosis subsessilibus, flor. dioicis. Willd. Cav. ic. 1. p. 4. t. 6. Hab. in Mexico. Stam. 12-13 libera. ♄

9. *ovalifolium*, fol. oblongis obtusis basi attenuatis apice serrulatis petiolatis glabris, ramulis hirsutis. Willd. Hab. in ins. St. Crucis et St. Thomae. ♄

10. *castaneifolium*, fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. L. Hab. in Amer. meridionali.

11. *morifolium*, fol. subrotundo-ovatis acutis serrulatis obsolete cordatis petiolatis subtus pubescentibus, spicis alaribus terminalibusque, caul. herbaceo. Willd. Hab. in Amer. meridionali. Caps. pilis stellatis.

12. *palustre*, fol. ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. L. Habit. in Vera Cruce. ⊙

13. *argyranthemum*, fol. oblongis integerrimis subtus tomentosis petiolatis, pedunculis terminalibus subbifloris. Willd.

Michaux Flor. 2. p. [illegible]. C. punctatum. Lam. [illegible] Hab. in sylvis aridis Georgiae, Floridae. ♄

14. [illegible], fol. [illegible] Willd. Hab. in Peru. Flor. masc. filamentis [illegible]. Lam. ♄

15. [illegible]phyllum, fol. [illegible] integerrimis, caul. arboreo. Forst. prodr. n°. [illegible]. Hab. in N. Caledonia. ♄

16. [illegible]folium, fol. ovato-lanceolatis integris [illegible], spicis axillaribus, caps. [illegible]. Lam. l. c. Plum. sp. 20. Burm. amer. t. [illegible]. f. 2. Hab. in St. Domingo. ♄

17. [illegible], fol. ovatis [illegible] integerrimis [illegible], Sloan. hist. 2. p. [illegible]. t. [illegible]. f. 3, 4. Hab. in Jamaica. ♄

18. *microphyllum*, fol. ovalibus obtusis integerrimis glabris, ramulis pendulisque hirtis, flor. lateralibus. Lam. enc. 2. p. 212. Hab. in Peru. Habitu Phyllanti Niruri. ♃

19. *betulinum*, fol. ovatis obtusis crenato-dentatis, supra pulverato-scabris, subtus albidis, racemis axillaribus. Vahl. Hab. in ins. St. Thomae et ad St. Domingo. ♄

20. *dichotomum*, fol. lanceolatis serratis pilosis subtus tomentosis, spicis floribus, ramis dichotomis divaricatis. Willd. Hab. ad St. Domingo. ♄

21. *tinctorium*, fol. ovato-rhombeis repandis basi integerrimis utrinque canis, pedunc. terminalibus soliriforis, caps. squamato-pubescentibus pendulis. Willd. Hab. in Eur. australi et Barbaria. Tournesol. Gall. ☉

22. *plicatum*, fol. ovatis plicatis crenatis hirsutis, caul. herbaceo. C. tinctorium. Burm. ind. t. 62. f. 1. Hab. in Arabia felici et India. Inflorescentia ut in C. tinctorio. ☉

23. *obliquum*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis cauleque herbaceo tomentoso. Vahl. symb. 1. p. 78. Hab. in Aegypto.

24. *verbascifolium*, fol. ovato-oblongis repandis petiolatis utrinque tomentosis mollibus, racemis terminalibus, caps. squamato-pubescentibus pendulis. Willd. Hab. in Graecia, Oriente. Caul. dichotomo-ramosus, albo-tomentosus. ☉

25. *triquetrum*, fol. ovato-oblongis acutis serrulatis tomentosis, petiolis linea tomentoso-lanata decurrentib. Lam. enc. 2. p. 214. Hab. in Brasilia prope Rio Janeiro. Caul. herbaceus.

26. [illegible], fol. oblongo-ovatis acuminatis serratis basi biglandulosis subtus ferrugineo-tomentosis, caps. glabris. Willd. Lam. l. c. p. [illegible]. C. [illegible]. Aubl. 2. p. [illegible]. t. [illegible]. Hab. in Gujanae [illegible]. ♄

27. *glandulosum*, fol. oblongis serratis [illegible] basi [illegible] biglandulosis, caul. [illegible] herbaceo, spicis [illegible]. Willd. Jacq. ic. rar. 2. t. [illegible]. C. [illegible]. Lam. l. c. p. [illegible]. Hab. in Jamaica, Florida, Carolina. ☉

28. *hirtum*, fol. ovatis serratis basi pilis glandulosis ciliatis, spicis sessilibus, caul. hispido. Herit. stirp. nov. t. 9. Hab. in Gujana et ad Caracas. Racemi [illegible]. ☉

29. *divaricatum*, fol. oblongis obtusis serratis hirtis basi biglandulosis, racemis terminalib. solitariis, caul. fruticoso, ramis dichotomis divaricatis. Swartz. Habit. in Amer. calid. fruticetis siccis. ♄

30. *paniculatum*, fol. ovatis mucronatis subdentatis basi biglandulosis subtus tomentosis, panicula tomento ferrugineo obducta. Hab. in Java. Panicula ampla ferruginea. Lam. An Acalypha?

31. *capitatum*, herbaceum erectum, fol. oblongo-ovalibus obtusis basi rotundatis integris, utrinque tomentosis, flor. foemin. ad basin spiculae maribus capitatim congestis. Michaux 2. p. 214. Hab. in regione Illinoensi. Affine C. argenteo.

32. *argenteum*, fol. ovatis apice serratis canis subtus tomentosis, stipul. ciliatis, spicis terminalibus subcapitatis bracteatis. Willd. Hab. in Amer. meridionali. ☉

33. *mucronatum*, fol. subrotundo-ellipticis obtusis mucronatis cordatis integerrimis utrinque tomentosis. Willd. Hab. in Amer. calidiore. Rami ferrugineo-tomentosi.

34. *bracteatum*, fol. ovatis acutis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosis, racemis elongatis bracteatis. Willd. Lam. l. c. p. 208. Hab. in Madagascaria. Rami cinereo-tomentosi. ♄

35? *nutans*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis undulatis glabris, glandulis marginalibus. Vahl. symb. 2. p. 95. Hab. in ins. Societ., Amicor. et N. Hibridum. Simile Stillingiae sebiferae. Vahl. ♄

36. *populifolium*, fol. lato-ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum, racemis terminalib. erectis solitariis. Swartz Flor. 2. p. 1197. Hab. in fruticetis Jamaicae australis, Granadae. Fol. basi uniglandulosa. ♄

37. *tiliaefolium*, fol. cordatis acuminatis serratis subtus villoso-tomentosis, spica terminali. C. populifolium. Lam. l. c. p. 205. Plum. Mss. 4. t. 123. Hab. in ins. St. Vincent. Arb. mediocris, valde foliosa. ♄

38. *corylifolium*, fol. cordato-subrotundis acuminatis serratis punctatis utrinque sublevibus. Lam. Hab. in Antillis. Vulgo *Bois de Laurier*. ♄

39. *quadrisetosum*, fol. subcordatis acuminatis serrulatis tomentosis asperis, basi quadrisetosis. Lam. l. c. p. 208. Hab. in Peruvia. Rami apice tomentosi. ♄

40. *Tiglium*, fol. ovatis acuminatis serratis glabris basi biglandulosis, petiol. folio brevioribus, racemis terminalibus. Willd. Rumph. 4. t. 42. Rheed. 2. t. 33. Hab. in India. Vi drastica gaudet. Fruct. magnus. ♄

41. *laurinum*, fol. oblongis acutis integerrimis rigidiusculis glabris, petiol. scabris foliisque subtus punctatis, racemis axillaribus longissimis patulis, caul. arborescente. Swartz. l. c. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

42. *coccineum*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, subtus coccineo-punctatis, racem. terminalibus. Vahl. Habit. in Zeylona. Caps. coccineae. ♄

43. *laevigatum*, fol. ellipticis levissimis eglandulosis integerrimis serratisque obtusis, racem. terminalibus elongatis. Vahl. Hab. in Hainam. Rami proliferi. Stam. numerosa. ♄

44. *acutum*, herbaceum, fol. ovatis serratis acuminatis biglandulosis glabris. Thunb. jap. p. 269. Hab. cultum in Japonia. ⊙

45. *reticulatum*, fol. oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis, racemo terminali elongato. W. Hab. in India orientali. Rami juniores pubescentes. ♄

46. *umbellatum*, fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris, flor. umbellatis terminalibus. Willd. Cum priore. Totum glaberrimum. ♄

47. *Eluteria*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glabris subtus argenteo-squamulosis, racemis compositis axillaribus, caul. arboreo. Swartz Flor. 2. p. 1183. Clutia Eluteria. L. Sloan. hist. 2. n°. 30. t. 174. f. 2. Hab. in Jamaica. ♄

48. *lucidum*, fol. ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris, racemis erectis terminalibus, calycibus fructu majoribus. Swartz Flor. 2. p. 1193. Hab. in Jamaicae fruticetis apricis. ♄

49. *punctatum*, fol. ovatis acutis integerrimis subtus tomentosis punctatis, caul. fruticoso. Retz. obs. 5. p. 30. Hab. in Zeylona. Caps. sericeae coccineae.

50. *montanum*, fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosis resinoso-punctatis. Willd. Hab. in monte Kalisghur. Pili in hac specie non stellati. W.

51. *nitens*, fol. subcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, subtus argenteo-squamulosis, racemis axillaribus fol. brevioribus erectis. Swartz. Flor. 2. p. 1189. Hab. in fruticetis montium Jamaicae occidentalis. Fol. punctato-pellucida. W. ♄

52. *sericeum*, fol. ovato-oblongis acuminatis subtus sericeo-incanis biglandulosis, flor. laxe spicatis, styl. introrsum recurvis. Lam. enc. 2. p. 210. C. matourense. Aubl. guj. 2. p. 879. t. 338. Hab. ad Gujanae, Cajennae ripas. ♄

53. *urticifolium*, fol. ovatis subcordatis acutis serratis petiolatis, spicis pilosis terminalibus, calycib. reflexis. Lam. enc. 2. p. 213. Hab. in Brasilia.

54. *balsamiferum*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis scabris, subtus tomentosis basique biglandulosis. Willd. Jacq. amer. Ed. pict. t. 242. Hab. in Martinica, Curacao, Jamaica. Ubique tomento subflavescente obtectum, scatensque succo balsamico. Glandulae magnae, urceolatae. ♄

55. *phlomoides*, totum lutescente-tomentosum, fol. cordato-ovatis integerrimis, spicis terminalib. Hab. in ins. St. Thomae. Fol. margine obsolete crenulato subtumido, utrinque flavescentia, pilis stellatis. ♄

56. *hircinum*, fol. subcordato-ovatis serratis acuminatis, ramis petiolisque hirtis, racem. terminalibus, flor. decandris. Vent. Malm. p. 50. Hab. in India. Fol. punctata, maleolentia. Flor. albi, odore grati.

57. *micans*, fol. cordato-ovatis attenuatis subdenticulatis, supra verrucoso-squamulosis viridibus, subtus argenteo-nitentibus, racemis terminalib. erectis. Swartz. l. c. Pluck. alm. 321. t. 220. f. 5. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

58. *pungens*, fol. cordatis acuminatis serrulatis, supra scabris, subtus tomentosis, basi quadriglandulosis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 622. Hab. ad Caracas. ♄

59. *penicillatum*, fol. cordatis integerrimis ciliatis, petiol. basi apiceque penicillatis, stipul. setosis ramosis, caul. fruticoso. Vent. Choix de pl. 12. t. 12. Croton ciliato-glandulosum. Orteg. Hab. in Cuba. ♄

60. *macrophyllum*, fol. cordato-subrotundis acuminatis integerrimis crassis tomentosis, subtus nervosis. Swartz. l. c. p. 1136. Hab. in Jamaic. fruticetis. ♄

61. *aromaticum*, fol. oblongis subcordatis serrulatis scabris, subtus pubescentib. basi biglandulosis, serraturis infimis pedicellato-glandulosis, racemo terminali. W. Rumph. 4. t. 127. Hab. in Zeylona. Glandulae magnae urceolatae ad basin folii. ♄

62. *lacciferum*, fol. ovatis serrulatis petiolatis tomentosis, racemo terminali. W. Burm. zeyl. t. 91. Hab. in India orientali.

63. *scabrum*, fol. oblongo-ovatis cordatis acuminatis integerrimis supra scabris subtus cano-pubescentibus, racemis terminalibus. Willd. Hab. ad Caracas. Frutex 8-pedalis. ♄

64. *humile*, fol. ovatis acutis subcordatis integerrimis, supra scabris subtus tomentosis. Willd. Hab. in Jamaicae apricis.

65. *Ricinocarpos*, fol. subcordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositifoliis, caul. herbaceo. L. Hab. in Surinamo. Cal. 3-phyllus. ⊙

66. *lanatum*, fol. ellipticis integerrimis utrinque lanatis, racemis subterminalibus, staminib. barbatis. Lam. enc. 2. p. 211. Hab. in Monte-Video. ♄

67. *farinosum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus, infra farinoso-incanis, spicis tenuibus. Lam. l. c. Hab. in Madagascaria. Pulchra species. ♄

68? *lasiantha*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris oppositis, cor. lanatis, caps. 6-valvibus. C. lanatum. Lour. Cochinch. 2. p. 712. Hab. in sylvis Cochinchinae. Arb. magna, ligno albo gravi. ♄

69. *furfuraceum*, fol. lanceolatis integerrimis, subtus incanis nitidis punctatis, caps. furfuraceis. C. punctatum. Lour. l. c. Cum priore. Arb. mediocris. ♄

70. *compressum*, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, petiol. subdecurrentibus, ramulis compressis. Lam. l. c. Hab. in Brasilia. Rami duri. Caps. parum tomentosae. ♄

71. *congestum*, fol. ovatis inciso-serratis glabris venosis, flor. congestis nudis axillaribus. Lour. l. c. p. 714. Hab. in agris circa Cantonem Sinarum. Caps. pendulae.

72. *flavens*, fol. oblongis subcordatis integerrimis supra canis subtus tomentosis glandulisque binis pedicellatis ad basin, ramulis densius tomentosis. L. Hab. in Jamaica, St. Thomae. ♄

73. *leprosum*, fol. lanceolatis cordatis integerrimis subtus tomentosis, ramulis densius tomentosis, spicis axillaribus. Willd. Hab. in St. Domingo. ♄

74. *Astroites*, fol. oblongo-lanceolatis subcordatis scabris, subtus tomentosis basique biglandulosis, ramulis densius tomentosis. Willd. Hab. in Ind. occidentali. ♄

75. *senegalense*, fol. hastato-oblongis subtus tomentosis, flor. confertis subsessilibus, caps. squamoso-nitidis. Lam. enc. 2. p. 212. Hab. ad Senegal. Jatrophis affines Rami lignosi fusci. ♄

76. *capense*, fol. hastatis indivisisque lanceolatis integris glaberrimis. Lin. Hab. ad Cap. b. spei.

77. *japonicum*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis indivisis subtrilobisve glabris, racemis paniculatis pubescentibus. Willd. Thunb. jap. t. 28. 29. Hab. in Japonia. ⊙

78. *rhombifolium*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis subrepandis glabris pellucido-punctatis, racem. paniculatis pubescentib. Willd. Hab. in Zeylona. ♄ †

79. *lobatum*, fol. villosis inermi-serratis: inferioribus quinquelobis; superioribus trilobis. L. Beauv. Flor. d'Oware. p. 59. t. 36. Hab. in Vera-Cruce et Africa meridionali. Cal. fem. 5-phyllus, magnus, cum caps. villosus. ⊙

80. *gossypifolium*, fol. cordatis trilobis tomentosis basi subtus biglandulosis, caul. arboreo. Vahl. p. 98. t. 49. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

81. *spinosum*, fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adpressis subsessilibus. L. Pluck. alm. p. 320. t. 108. f. 3. Hab. in India.

82. *ricinoides*, fol. latis subpeltatis subtus pubescentibus, flor. spicatis hispidis. Hab. in India. (Herb. Juss.)

2139. ALEURITES. Mas. *Cal.* trifidus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5. *Filam.* columnare. *Anth.* numerosae. Fem. ut in mare. *Styl.* o. *Stigm.* 2. *Bacca* dicocca.

1. *triloba*, fol. trilobis. Willd. Sp. IV. p. 590. Forst. prod. n°. 360. Hab. in ins. Societatis. ♄

2. *moluccana*, fol. ovatis subintegerrimis, corymbis dichotomis. Willd. Iatropha moluccana. L. Habit. in Moluccis, Zeylona. ♄

3. *Ambinux*, fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Croton moluccanum. L. Ambinux. Commers., cfr. Juss. gen. pl. p. 428. Cum priore.

2140. JATROPHA. Mas. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora. Fem. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis.

* *Calyculatae.*

1. *gossypifolia*, fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. L. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *glauca*, calyculata, fol. quinquefidis trifidisque serrato-dentatis, petiolis nudis, stipul. palmatis. Vahl. symb. 1. p. 79. Pluck. alm. p. 320. t. 220. f. 4. Hab. in Arabia felici, et India orientali. ♄

3. *spinosa*, calyculata, fol. tripartitis, lobis sursum angulatis integerrimis, caul. fruticoso aculeato. Vahl. l. c. Hab. in Arabia felici. ♄

4. *variegata*, calyculata, fol. lanceolatis integerrimis. Vahl. l. c. t. 21. Hab. in Arabia felici. ♄

5. *divaricata*, fol. ovatis acutis integris glaberrimis, racemis divaricatis. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1158. Hab. in montib. Jamaicae. ♄

6. *integerrima*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, racemis subcymosis. Willd. Jacq. amer. t. 183. f. 47. Hab. Havanae. ♄

7. *panduraefolia*, calyculata, fol. oblongis subpanduraeformib. acuminatis integerrimis basi angulatis utrinque bidentatis. Willd. Andrews. t. 267. Vent. malm. 52. J. acuminata. Lam. J. hastata. Jacq. Hab. in Cuba. Flor. punicei. ♄

8. *Hernandiaefolia*, calyculata, fol. peltatis ovatis integerrimis glabris. Vent. l. c. Hab. in Porto-Ricco.

9. *glandulosa*, calyculata, fol. quinquelobis villosis, lobis denticulatis glandulosis, caul. fruticoso exstipulato. Vahl. symb. 1. p. 80. Hab. in Arabia felici. ♄

10. *Curcas*, calyculata, fol. cordatis angulatis. L. Castiglionia lobata. Ruiz et Pavon. Hab. in Amer. calidiore. ♄

Obs. Stam. 10: 5-interiora connata. Cor. pentapetala. Arb. undequaque incisa succum lactescentem et causticum fundit. Ruiz.

11. *multifida*, fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. L. Moris. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. β. Burm. ind. t. 63. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. Fol. palmata: lacin. pinnatifidis. ♄

** *Acalyculatae.*

12. *napaeifolia*, fol. palmatis septemlobis subtus hispidis urentibus, lobis pinnatifidis, petiolo apice uniglanduloso. W. Hab. in Antillis. ♄

* *palmata* fol. palmatis septemlobis laevibus, lobis cuneatis apice trilobis dentatis, petiolo apice uniglandulosis. Willd. Hab. . . ♄

13. *Manihot*, fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. L. Ricinus minor, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. hist. 1. p. 130. t. 85. Hab. in Amer. australi. ♄

14. *Janipha*, fol. palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. L. Jacq. amer. Ec. pict. t. 244. Hab. in Amer. calidiore. ♄

15. *urens*, fol. quinquelobis cordatis dentatis hispidis urentibus. Willd. Jacq. hort. t. 21. Hab. in Brasilia. ♄

16. *herbacea*, aculeata, fol. trilobis, caul. herbaceo. L. Hab. in Vera-Cruce. ♃

17. *montana*, fol. oblongis dentatis basi biglandulosis, flor. axillaribus racemosis. Willd. Breyn. cent. t. 54. Hab. in India orientali. ♄

2141. RICINUS. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* numerosa. Fem. *Cal.* 3-partitus. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* ut plurimum echinata; 3-locularis, 3-sperma.

* *Fol. palmatis.*

1. *communis*, fol. peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caul. herbaceo pruinoso. Lam. ill. gen. t. 792. Hab. in India orientali. ⊙

2. *viridis*, fol. peltatis palmatis, lobis oblongis dentatis, intermedio obsolete trilobo, caul. herbaceo pruinoso, stigmatib. sex simplicibus. Willd. hort. berol. 1. p. 49. t. 49. Rumph. 4. t. 41. Hab. in Ind. orientali. Similis praecedenti. ⊙

3. *africanus*, fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caul. fruticoso laevi.

8. *verrucosa*, caul. arboreo verrucoso, fol. cuneiformibus, ramis incurvis. Thunb. prod. 24. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *incurva*, fol. oblongis, caulibus filiformibus, flor. pedunculatis. Thunb. Cum priore. ♄

10. *phillyreaefolia*, fol. lanceolatis acuminatis, flor. axillaribus aggregatis subcapitatis, caul. virgato, ramulis ancipitib. Willd. Habit. in ins. Borboniae. Habitu Phillyreae. ♄

11. *lanceolata*, fol. lanceolatis coriaceis apice emarginatis obtusis, flor. fasciculatis subglobosis. Enc. 5. p. 282. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae. ♄

12. *stellata*, fol. simplicibus alternis lanceolatis, umbellis sessilibus axillaribus. Retz. obs. 5. p. 29. Hab. in Zeylona. Fol. Citri, glauca. ♄

13. *nutans*, fol. elliptico-ovatis, racemo terminali nutante, caule ramoso. Willd. Jacq. Schönb. 2. p. 35. t. 193. Hab. ad ripas fluvior. in Jamaica. ♄

14. *grandifolia*, fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis, flor. axillaribus ternis, ramulis compresso-triquetris. Willd. Hab. in Porto-Rico. ♄

15. *virosa*, fol. elliptico-ovatis obtusis basi attenuatis, flor. axillaribus aggregatis dioicis, ramul. tetragono-compressis. W. Hab. in India. Cortex adstringens, piscibus obnoxius. ♄

16. *calycina*, fol. elliptico-oblongis subspathulatis, flor. axillarib. solitariis, terminalibusve racemosis, cal. caps. longiore. Labill. N. Holl. pl. 2. p. 75. t. 225. Hab. in Terra v. Leeuwen. ♄

17. *villosa*, fol. lanceolato-ovatis villosis, flor. subsolitariis, ramis villosissimis. Enc. 5. p. 280. Hab. in China. Rami pili rufescentibus obsiti. ♄

18. *rotundata*, fol. ovato-subrotundis, flor. subsessilibus fasciculatis, ramis virgatis. Enc. l. c. Hab. in India orientali. ♄

19. *Conami*, fol. ovatis acutis, flor. subumbellatis, pedunc. filiformibus basi bibracteatis. Swartz Flor. 2. p. 1105. Conami brasiliensis. Aubl. guj. 2. p. 927. t. 354. Hab. in Jamaica, Gujana, Brasilia. ♄

20. *lucens*, fol. ovato-subacuminatis lucidis submarginatis, flor. inferne solitariis, superne fasciculatis. Enc. l. c. Hab. in China. Fol. magna, nitida venis crassis. Petioli crassi.

** *Ramis pinnaeformibus.*

21. *acuminata*, fol. ovatis acuminatis, pedunc. axillaribus, aggregatis, ramulis ancipitibus, superne subflexuosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 95. Hab. in Cajenna. ♄

22. *rhamnoides*, fol. ovatis obtusiusculis, pedunc. inferiorib. geminis masculis, superioribus solitariis femineis, ramulis pinnaeformibus semiteretibus. Willd. Retz obs. p. 30. Hab. in India. ♄

23. *obscura*, fol. ovatis inaequalibus subtus tomentosis, pedunc. axillaribus numerosis, ramul. tomentosis. Willd. Hab. in India. ♄

24. *multiflora*, fol. oblongis acutiusculis, pedunc. axillaribus aggregatis, ramul. teretiusculis pubescentibus. Willd. Hab. in India. ♄

25. *racemosa*, fol. lanceolatis acutis, flor. terminalibus subternis, ramul. pinnaeformibus ancipitibus. Willd. Hab. in India.

26. *bacciformis*, fol. ellipticis, flor. axillaribus, superiorib. solitariis femineis, inferioribus ternis masculis. Willd. Habit. in Tranquebaria. Caps. oblonga, basi dehiscens. W. ⊙

27. *debilis*, fol. ellipticis basi angustatis, flor. axillarib. solitariis; ramis ancipitibus, caul. teretiusculo debili. Willd. Hab. in India. ⊙

*** *Fol. pinnatis floriferis.*

28. *Niruri*, fol. pinnatis floriferis, foliol. ellipticis obtusis, pedunc. axillaribus, inferioribus subgeminis masculis, superiorib. solitariis femineis. Willd. Rheed. 10. t. 15. Hab. in India, etiam in Amer. calidiore. ⊙

29. *Urinaria*, fol. pinnatis floriferis, foliol. subrotundo-ovatis acutiusculis, flor. axillaribus, inferioribus aggregatis subsessilibus masculis, superioribus solitariis pedunculatis femineis. Willd. Lam. ill. t. 756. f. 2. Rumph. 6. t. 17. f. 2. Hab. in India. ⊙

30. *rotundifolia*, fol. pinnatis floriferis, foliol. subrotundo-obovatis acutiusculis, flor. axillaribus, masc. inferioribus ternis, femineis solitariis, petiolis scabris. Willd. Hab. in India. ⊙

31. *nummularifolia*, fol. pinnatis floriferis, foliol. ovato-subrotundis, pedunc. axillaribus solitariis, aliis foliolo longioribus, aliis brevioribus. Willd. Enc. 5. p. 285. Hab. in Madagascaria et Cajenna. ⊙

32. *quadrangularis*, fol. pinnatis floriferis subrotundo-ellipticis, flor. axillaribus

solitariis, ramis petiolisque tetragonis. W. Hab. in India orientali. ♄

33. *dumetosa*, fol. pinnatis floriferis, foliol. sublanceolatis, florib. quinquefidis axillaribus solitariis. Willd. Enc. 5. p. 286. Hab. in ins. Rodrigo. Rami superne compressiusculi. ♄

34. *mimosoides*, fol. pinnatis floriferis, foliol. oblongis basi attenuatis uno latere angustioribus, flor. axillaribus aggregatis, ramis virgatis pubescentib. Willd. Swartz. Flor. 2. p. 1101. Hab. in Caribaeis. ♄

35. *polyphylla*, fol. pinnatis floriferis, foliol. linearibus obtusis mucronatis, flor. axillaribus, femineis superioribus, petiol. compressiusculis. Willd. Hab. in India. ♄

36. *Emblica*, fol. pinnatis floriferis, foliol. linearibus subacutis, flor. exillarib. aggregatis, petiol. tereti. Willd. Rumph. 7. t. 1. Rheed. 1. t. 38. Hab. in India Arbuscula 12-15 pedum, cujus fructus vario usui inservit. Est Myrobalonus Emblica officinar.

† Kirganelia. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* columnare; *anth.* 3-terminales, 2-laterales adnatae. *Bacca* parva, 3-locularis, 6-sperma. Juss.

37. *virginea*, fol. pinnatis floriferis, foliol. lineari-lanceolatis, flor. axillaribus, petiolo subcompresso. Ph. Kirganelia. W. Hab. in ins. Mauritia, ibi appellata. *Bois de demoiselle*. Kirg. Phyllanthoides. H. P. ♄

†† Xylophylla. L. *Fol. simplicibus crenatis, crenis floriferis. Caps. 2-spermis.*

38. *ceramica*, fol. linearibus, ramis tetragonis. Xyloph. longifolia. L. Willd. Sp. I. p. 1500. X. ceramica. Rumph. 7. t. 12. Hab. in India. ♄ †

39. *latifolia*, fol. lato-lanceolatis, ramis teretibus, flor. pedunculatis. L. Hab. in Amer. calidiore. Stam. libera, 6-andra. ♄

40. *speciosa*, fol. distichis lato-lanceolatis, ramul. tereti-sulcatis, caul. arborescente. Swartz. Flor. p. 1107. Jacq. ic. rar. 3. t. 616. Genesiphylla asplenifolia. L'Her. Hab. in montib. altis Jamaicae australis. Filam. 3, basi connata.

41. *angustifolia*, fol. distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis, ramul. compressis canaliculatis. Swartz Flor. p. 1111. Hab. in Jamaicae petrosis. Flor. polygami. Mar. filam. 3, supra medium connata. ♄

42. *linearis*, fol. distichis linearibus attenuatis. ramulis compressis marginatis. Swartz. p. 1113. Cum priore, a qua statura, teneritate et flor. albis differt. Sw. ♄

43. *falcata*, fol. sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis. Swartz. Phyll. epiphyllanthus. L. Commel. hort. 1. t. 102. Hab. in Amer. calidiore. Flor. monoici. ♄

44. *montana*, fol. subdistichis elliptico-lanceolatis, coriaceis inciso-crenatis, ramis teretibus, apice ancipitib. Sw. l. c. p. 1117. Hab. ad rupes calcarea, Jamaica. Ramuli lignosi. ♄

45? *ramiflora*, fol. ellipticis, flor. axillaribus pentandris. Ait. Pharnaceum suffruticosum. Pall. it. 3. app. n°. 70. t. E. f. 2. Hab. in Sibiria.

2153. BRIEDELIA. Polygama. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* columnae 5-antheriferae. Fem. ut in mare. *Styl.* 2, bifidi. *Bacca* 2-sperma.

1. *montana*, inermis arborea, fol. obovato-ellipticis glabris. Willd. Sp. IV. p. 978. Cluytia. Roxb. Corom. 2. p. 38. t. 171. Hab. in India. Flor. uti sequentis, in axillis glomerati, monoici.

2. *fruticosa*, erecta spinosa, fol. ovatis acutis glabris. Willd. Roxb. l. c. t. 172. Hab. in India. Fol. juniora inferne subtomentosa.

3. *scandens*, inermis, fol. oblongo-ovatis acutinsculis, subtus tomentosis. W. Roxb. l. c. p. 39. t. 173. Hab. in Java, Malabaria. Arb. vel frutex ramis scandentibus. W.

2154. HERITIERA. Hermaphrod. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Anth.* 10, sessiles: 2-inter singula germina. *Drupae* coriaceae, carinato-alatae, 1-spermae. Mas. *Filam.* columnare. *Anth.* 5-10, minutae in cylindrum connatae.

1. *littoralis*, fol. ovalibus simpliciter venosis. Willd. Sp. IV. p. 971. Rheed. 6. t. 21. Samandura. L. Hab. in Zeylona. Flor. paniculati. ♄

2. *Fomes*, fol. subtus reticulato-venosis. W. Symes. iter. t. 28. Hab. in ripis aestu inundatis R. Avae in India. ♄

2155. CYTINUS. Mas. *Cal.* 0. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Anth.* 8, biloculares. Fem. ut in mare. *Stigm.* capitatum sulcatum. *Bacca* 8-locularis.

1. *Hypocistis*. L. Cav. ic. 2. p. 55. t. 171. Lam. ill. t. 737. Hab. in Eur. australi. Para-

sitica Cistorum radicum. Caul. squamosus, flavens. Flor. sub squamis. ♃

2156. ATHEROSPERMA. Mas. involucr. diphyllum, caducum. *Cal.* campanulatus, 8-fidus. *Cor.* o. *Stam.* plura, basi subcoalita. Fem. ut in mare. *Germina* numerosa. *Caps.* stylo plumoso aristatae, recept. cupulaeformi impositae.

1. *moschata*, fol. elliptico-lanceolatis supra nitidis, flor. axillaribus solitariis reclinatis. Labillard. 2. p. 74. t. 224. Hab. in Cap. van Diemen. Affinis Pavoniae. Arbor.

Cucurbitaceae verae caul. repente et scandente, fol. cordato-palmatis, alternis cirrhosis, ac fructu, iis peculiari, facile distinguuntur. *Flor.* plerumque sunt monoici. *Stam.* 1, 2, 3 et 5, cor. marcescenti (cal. colorato. J.) sunt inserta, filam. et passim antheris, nunc connatis, nunc liberis (in Gronovia, Melothria, Anguria, Luffa et Elaterium.) *Anther.* in summis filam. in lineam saepius flexuosae geminatae: unica saepius solitaria. Fruct. inferus, baccatus (*Pepo* Gaertn., *Pomum.* L.) 1-5-multilocularis, 1-vel-polyspermus, recept. seminiferis parietalibus. Embryo planus, perispermo destitutus.

2157. MELOTHRIA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* campanulata. *Filam.* 3. Fem. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

1. *pendula*, fol. cordato-quinquelobis pedunc. 1-floris. L. Willd. Sp. I. p. 189. Lam. ill. t. 28. Hab. in America. Stam. libera. Fruct. ovalis, pendulus. Cor. subpilosa, margine denticulata. Enc. 4. p. 87.

2. *foetida*, fol. cordato-oblongis, pedunc. ramosis, fructu rostrato. Enc. l. c. Trichosanthes foetidissima. Jacq. ic. rar. 3. t. 624. Hab. in Guinea.

2158. TRICHOSANTHES. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3. Fem. *Flor.* ut in mare. *Styli* 3-fidus. *Pepo* oblongus, 3-locularis. *Sem.* tunicata.

1. *Anguina*, pomis teretibus oblongis incurvis, fol. cordatis repandis mucronato-denticulatis. Willd. Sp. IV. p. 593. Mill. dict. t. 32. Hab. in China. Cor. alba. ⊙

2. *scabra*, ramis subrotundis, fol. cordatis subrotundis rugosis scabris. Lour. cochinch. 3. p. 723. Hab. in sylvis Cochinchinae. ♄

3. *nervifolia*, pomis ovatis acutis, fol. oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. W. Rheed. 8. t. 17. Hab. in India orientali.

4. *caudata*, pomis turbinato-ovatis caudatis, fol. oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. Willd. T. cuspidata. Rheed. 8. t. 16. Hab. in India orientali.

5. *cucumerina*, pomis ovatis acutis, fol. subrotundo-cordatis angularis repandis. W. Rheed. 8. t. 15. Hab. in India.

6. *amara*, pomis oblongis obtusis basi attenuatis, fol. cordatis sinuatis. Willd. Plum. amer. 86. t. 100. Hab. in Domingo ⊙

7. *tricuspidata*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis tricuspidatis denticulatis glabris. Willd. Lour. cochinch. 2. p. 723. Hab. in Cochinchina. ♄

8. *pilosa*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis pilosis denticulatis inferiorib. palmatis, superioribu trilobis. Willd. Lour. l. c. Cum priore. ♃

9. *laciniosa*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis quinque-vel septemlobo-palmatis dentatis glabris. Willd. Hab. in Ind. orient.

† Ceratosanthes. *Cor.* laciniae apice bicorne in ligulas revolutae. *Pomum* oblongum, 4-loculare. *Sem.* compressa subrotunda. Juss.

10. *tuberosa*, pomis oblongis acutis, fol. quinquelobo-palmatis integerrimis. W. T. corniculata. Lam. Plum. sp. 3. ic. 24. Hab. in India occidentali. ♃

2159. MOMORDICA. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. Fem. *Styl.* 3-fidus. *Pepo* sicca elastice dissiliens. *Sem.* compressa.

1. *Balsamina*, pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. L. Hab. in India. Fruct. aurantius aut coccineus. Vulgo *Pomme de Merveille.* ⊙

2. *Charantia*, pomis angulatis tuberculatis, fol. villosis longitudinaliter palmatis. L. Rumph. 5. t. 151. Hab. in India. Fol. odore forti et amara sunt. ⊙

3. *muricata*, pomis oblongis muricatis acuminatis, bractea cordata subintegerrima infra medium pedunculi, fol. septemlobo-palmatis dentatis acuminatis. W. Rheed. 8. t. 10. Hab. in India orientali. ⊙

4. *senegalensis*, fructib. ovato-mucronatis tuberculatis, fol. profunde palmatis subserratis. Enc. 4. p. 239. Hab. ad Senegal.

5.

5. *operculata*, pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, fol. lobatis. L. Comm. rar. 22. t. 22. Hab. in America. ⊙

6. *Luffa*, pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisis. L. Rumph. 5. t. 148. Hab. in Zeylona. Semina albida. Confr. cum genere Luffa. ⊙

7. *cylindrica*, pomis cylindricis longissimis, fol. angulis acutis. L. Hab. in Zeylona, China. Semina nigra. ⊙

8. *trifoliata*, pomis ovatis muricatis, fol. ternatis dentatis. L. Rumph. 5. t. 152. f. 2. Hab. in India orientali.

9. *pedata*, pomis striatis, fol. pedatis serratis. L. Fev. peruv. 1. t. 41. Hab. in Peru.

10. *lanata*, fol. ternato-pinnatifidis scabris, fructu lanato. Thunb. prod. p. 13. Hab. ad Cap. b. spei.

11. *echinata*, pomis tetraspermis subrotundis setoso-echinatis, fol. cordatis quinquelobo-angulatis acuminatis integerrimis glabris. W. Sicyos lobata. Michaux amer. 2. p. 217. Hab. in Pensylvania juxta fluvium Ochio. Fruct. magnitudine Grossulariae. ⊙

12. *dioica*, pomis ellipticis muricatis, flor. dioicis, fol. cordatis acuminatis dentatis. Willd. Hab. in India.

13. *Elaterium*, pomis ellipticis hispidis, fol. cordatis hispidis obtusis dentatis, cirrhis nullis. Willd. Hab. in Europa australi. Fruct. vi drastica gaudet. ⊙

Obs. Bacca 3-locularis, a pedunc. dissiliens, et per foramen inde ortum semina elastice ejiciens. Sem. arillata: Elaterium cordifolium. Moench. method. p. 563.

2160. CUCURBITA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. Fem. *Pist.* 3-fidum. *Pomum* (magnum) 3-5-loculare. *Sem.* margine tumido.

1. *lagenaria*, fol. cordatis rotundato-obtusis pubescentib. denticulatis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis clavatis. W. C. leucantha. Duchesne in Lam. enc. 2. p. 150. Rumph. 5. t. 144. Hab. in Amer. calidiore et Amboina. Flor. albi. Var. quoad fructum. ⊙

2. *idolatrica*, fol. cordatis cuspidatis obsolete subtrilobis pubescentibus basi biglandulosis, pomis pyriformibus. Willd. Hab. in Guinea. Valde affinis praecedenti. W. ⊙

3. *Siceraria*, fol. angulato-sublobatis tomentosis, pomis lignosis globosis. Molina t. ed. germ. p. 316. Hab. in Chili.

4. *umbellata*, fol. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis scabris, florib. masculis umbellatis, pomis tomentosis. W. Hab. in India orientali. †

5. *hispida*, fol. cordatis quinquegulaeribus acuminatis denticulatis pubescentibus, caul. petiolisque dense hispidis. Willd. Hab. in Japonia et India orientali. Flor. pilosi, pilis ferrugineis.

6. *Pepo*, fol. cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, pomis subrotundis oblongisve laevibus. W. Hab. in Oriente. ⊙

* *Potiro*, fol. amplis cordatis, flor. campanulatis basi interne latiusculis, limbo reflexo, pomo maximo laevi utrinque subdepresso. Duchesne enc. 3. p. 151. *Le Potiron.* Ab omnibus fructu maximo rutilo s. flavido et carne eduli distinguitur.

Obs. Sequentes species a cl. Duchesne et Desfontaines tantummodo ut varietates C. Peponis considerantur.

7. *aurantia*, fol. subcordatis subtrilobis cuspidatis argute denticulatis scabris, fructibus globosis laevibus. Willd. Hab. . . Tota scaberrima. Fruct. simillimus Citro Aurantio. W. ⊙

8. *ovifera*, fol. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis pubescentibus, pomis obovatis longitudinaliter vittato-lineatis. Willd. Hab. ad Astracham. ⊙

9. *verrucosa*, fol. cordatis profunde quinquelobis lobo medio basi angustato, denticulatis, pomis clavato-ellipticis subverrucosis. Willd. Hab. . . ⊙ †

11. *Melopepo*, fol. cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, pomis depresso-umbonatis margine tumidis. Willd. Melopepo clypeiformis. Bauh. Moris. s. 1. t. 6. Hab. . . ⊙

12. *Citrullus*, fol. quinquelobis, lobis sinuato-pinnatifidis obtusis, pomis ellipticis laevibus. Willd. Blackw. t. 157. Hab. in Eur. calidiore, Africa et India. Fruct. intus carne rubescente, aquosa, sapore grato. *Melon d'eau.* ⊙

13. *mammeata*, fol. multipartitis, pomis sphaeroideis mammosis. Molinit. p. 316. Hab. in Chili.

2161. CUCUMIS. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. Fem. *Stigm.* 3, crassa, bipartita. *Peponis* semina arguta, gemino ordine.

1. *Colocynthis*, fol. multifidis, pomis globosis glabris. L. Hab. ad Cap. b. spei. Fruct. valde amarus vi drastica gaudet. ⊙

Michaux Flor. 2. p. 213. C. punctatum. Jacq. ic. rar. 3. t. 621. Hab. in sylvis aridis Georgiae, Floridae. ♄

14. *alnifolium*, fol. obovatis subintegerrimis supra punctatis subtus pubescentib. petiolatis, racemis subterminalibus. Willd. Hab. in Peru. Flor. masc. filamentis barbatis. Lam. ♄

15. *Inophyllum*, fol. obovatis integerrimis, caul. arboreo. Forst. prod. n°. 355. Hab. in N. Caledonia. ♄

16. *citrifolium*, fol. ovato-lanceolatis integris pulvereo-nitidis, spicis axillaribus, caps. rotundis verrucosis argenteis. Lam. l. c. Plum. sp. 20. Burm. amer. t. 240. f. 2. Hab. in St. Domingo. ♄

17. *glabellum*, fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fructib. pedunculatis. L. Sloan. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3, 4. Hab. in Jamaica. ♄

18. *microphyllum*, fol. ovalibus obtusis integerrimis glabris, ramulis petiolisque hirtis, flor. lateralibus. Lam. enc. 2. p. 212. Hab. in Peru. Habitu Phyllanti Niruri. ♃

19. *betulinum*, fol. ovatis obtusis crenato-dentatis, supra punctato-scabris, subtus subhirtis, racemis axillaribus. Vahl. Hab. in ins. St. Thomae et ad St. Domingo. ♄

20. *dichotomum*, fol. lanceolatis serratis pilosis subtus tomentosis, spicis alaribus, ramis dichotomis divaricatis. Willd. Hab. ad St. Domingo. ♄

21. *tinctorium*, fol. ovato-rhombeis repandis basi integerrimis utrinque canis, peduncul. terminalibus subtrifloris, caps. squamato-pubescentibus pendulis. Willd. Hab. in Eur. australi et Barbaria. *Tournesol.* Gall. ☉

22. *plicatum*, fol. ovatis plicatis crenatis hirsutis, caul. herbaceo. C. tinctorium. Burm. ind. t. 62. f. 1. Hab. in Arabia felici et India. Inflorescentia ut in C. tinctorio. ☉

23. *obliquum*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis cauleque herbaceo tomentoso. Vahl. symb. 1. p. 78. Hab. in Aegypto.

24. *verbascifolium*, fol. ovato-oblongis repandis petiolatis utrinque tomentosis mollibus, racemis terminalibus, caps. squamato-pubescentibus pendulis. Willd. Hab. in Graecia, Oriente. Caul. dichotomo-ramosus, albo-tomentosus. ☉

25. *triquetrum*, fol. ovato-oblongis acutis serrulatis tomentosis, petiolis linea tomentoso-lanata decurrentib. Lam. enc. 2. p. 214. Hab. in Brasilia prope Rio Janeiro. Caul. herbaceus.

26. *subluteum*, fol. oblongo-ovatis acuminatis serratis basi biglandulosis subtus ferrugineo-tomentosis, caps. glabris. Willd. Lam. l. c. p. 210. C. gujanense. Aubl. 2. p. 881. t. 339. Hab. in Gujanae rivulorum ripis. ♄

27. *glandulosum*, fol. oblongis serratis subtus hirtis basi subintegerrimis biglandulosis, caul. trichotomo herbaceo, spicis alaribus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 194. C. scordioides. Lam. l. c. p. 215. Hab. in Jamaica, Florida, Carolina. ☉

28. *hirtum*, fol. ovatis serratis basi pilis glanduliferis, spicis sessilibus, caul. hispido. Herit. stirp. 17. t. 9. Hab. in Gujana et ad Caracas. Racemi alares. ☉

29. *divaricatum*, fol. oblongis obtusis serratis hirtis basi biglandulosis, racemis terminalib. solitariis, caul. fruticoso, ramis dichotomis divaricatis. Swartz. Habit. in Amer. calid. fruticetis siccis. ♄

30. *paniculatum*, fol. ovatis mucronatis subdentatis basi biglandulosis subtus tomentosis, panicula tomento ferrugineo obducta. Hab. in Java. Panicula ampla ferruginea. Lam. An Acalypha?

31. *capitatum*, herbaceum erectum, fol. oblongo-ovalibus obtusis basi rotundatis integris, utrinque tomentosis, flor. foemin. ad basin spicillae marium capitatim congestis. Michaux 2. p. 214. Hab. in regione Illinoensi. Affine C. argenteo.

32. *argenteum*, fol. ovatis apice serratis canis subtus tomentosis, stipul. ciliatis, spicis terminalibus subcapitatis bracteatis. Willd. Hab. in Amer. meridionali. ☉

33. *mucronatum*, fol. subrotundo-ellipticis obtusis mucronatis cordatis integerrimis utrinque tomentosis. Willd. Hab. in Amer. calidiore. Rami ferrugineo-tomentosi.

34. *bracteatum*, fol. ovatis acutis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosis, racemis elongatis bracteatis. Willd. Lam. l. c. p. 208. Hab. in Madagascaria. Rami cinereo-tomentosi. ♄

35? *nutans*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis undulatis glabris, glandulis marginalibus. Vahl. symb. 2. p. 96. Hab. in ins. Societ., Amicor. et N. Hibridum. Simile Stillingiae sebiferae. Vahl. ♄

36. *populifolium*, fol. lato-ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum, racemis terminalib. erectis solitariis. Swartz Flor. 2. p. 1197. Hab. in fruticetis Jamaicae australis, Granadae. Fol. basi uniglandulosa. ♄

37. *tiliaefolium*, fol. cordatis acuminatis serratis subtus villoso-tomentosis, spica terminali. C. populifolium. Lam. l. c. p. 205. Plum. Mss. 4. t. 123. Hab. in ins. St. Vincent. Arb. mediocris, valde foliosa. ♄

38. *corylifolium*, fol. cordato-subrotundis acuminatis serratis punctatis utrinque sublevibus. Lam. Hab. in Antillis. Vulgo *Bois de Laurier*. ♄

39. *quadrisetosum*, fol. subcordatis acuminatis serrulatis tomentosis asperis, basi quadrisetosis. Lam. l. c. p. 208. Hab. in Peruvia. Rami apice tomentosi. ♄

40. *Tiglium*, fol. ovatis acuminatis serratis glabris basi biglandulosis, petiol. folio brevioribus, racemis terminalibus. Willd. Rumph. 4. t. 42. Rheed. 2. t. 33. Hab. in India. Vi drastica gaudet. Fruct. magnus. ♄

41. *laurinum*, fol. oblongis acutis integerrimis rigidiusculis glabris, petiol. scabris foliisque subtus punctatis, racemis axillaribus longissimis patulis, caul. arborescente. Swartz. l. c. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

42. *coccineum*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, subtus coccineo-punctatis, racem. terminalibus. Vahl. Habit. in Zeylona. Caps. coccineae. ♄

43. *laevigatum*, fol. ellipticis levissimis eglandulosis integerrimis serratisque obtusis, racem. terminalibus elongatis. Vahl. Hab. in Hainam. Rami proliferi. Stam. numerosa. ♄

44. *acutum*, herbaceum, fol. ovatis serratis acuminatis biglandulosis glabris. Thunb. jap. p. 269. Hab. cultum in Japonia. ☉

45. *reticulatum*, fol. oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis, racemo terminali elongato. W. Hab. in India orientali. Rami juniores pubescentes. ♄

46. *umbellatum*, fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris, flor. umbellatis terminalibus. Willd. Cum priore. Totum glaberrimum. ♄

47. *Eluteria*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glabris subtus argenteo-squamulosis, racemis compositis axillaribus, caul. arboreo. Swartz Flor. 2. p. 1183. Clutia Eluteria. L. Sloan. hist. 2. n°. 30. t. 174. f. 2. Hab. in Jamaica. ♄

48. *lucidum*, fol. ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris, racemis erectis terminalibus, calycibus fructu majoribus. Swartz Flor. 2. p. 1193. Hab. in Jamaicae fruticetis apricis. ♄

49. *punctatum*, fol. ovatis acutis integerrimis subtus tomentosis punctatis, caul. fruticoso. Retz. obs. 5. p. 30. Hab. in Zeylona. Caps. sericeae coccineae.

50. *montanum*, fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis basi biglandulosis subtus tomentosis resinoso-punctatis. Willd. Hab. in monte Kalisghur. Pili in hac specie non stellati. W.

51. *nitens*, fol. subcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, subtus argenteo-squamulosis, racemis axillaribus fol. brevioribus erectis. Swartz. Flor. 2. p. 1189. Hab. in fruticetis montium Jamaicae occidentalis. Fol. punctato-pellucida. W. ♄

52. *sericeum*, fol. ovato-oblongis acuminatis subtus sericeo-incanis biglandulosis, flor. laxe spicatis, styl. introrsum recurvis. Lam. enc. 2. p. 210. C. matourense. Aubl. guj. 2. p. 879. t. 338. Hab. ad Gujanae, Cajennae ripas. ♄

53. *urticifolium*, fol. ovatis subcordatis acutis serratis petiolatis, spicis pilosis terminalibus, calycib. reflexis. Lam. enc. 2. p. 213. Hab. in Brasilia.

54. *balsamiferum*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis scabris, subtus tomentosis basique biglandulosis. Willd. Jacq. amer. Ed. pict. t. 242. Hab. in Martinica, Curacao, Jamaica. Ubique tomento subflavescente obtectum, scatensque succo balsamico. Glandulae magnae, urceolatae. ♄

55. *phlomoides*, totum lutescente-tomentosum, fol. cordato-ovatis integerrimis, spicis terminalib. Hab. in ins. St. Thomae. Fol. margine obsolete crenulato subtumido, utrinque flavescentia, pilis stellatis. ♄

56. *hircinum*, fol. subcordato-ovatis serratis acuminatis, ramis petiolisque hirtis, racem. terminalibus, flor. decandris. Vent. Malm. p. 50. Hab. in India. Fol. punctata, maleolentia. Flor. albi, odore grati.

57. *micans*, fol. cordato-ovatis attenuatis subdenticulatis, supra verrucoso-squamulosis viridibus, subtus argenteo-nitentibus, racemis terminalib. erectis. Swartz. l. c. Pluck. alm. 321. t. 220. f. 5. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

58. *pungens*, fol. cordatis acuminatis serrulatis, supra scabris, subtus tomentosis, basi quadriglandulosis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 622. Hab. ad Caracas. ♄

59. *penicillatum*, fol. cordatis integerrimis ciliatis, petiol. basi apiceque penicillatis, stipul. setosis ramosis, caul. fruticoso. Vent. Choix de pl. 12. t. 12. Croton ciliato-glandulosum. Orteg. Hab. in Cuba. ♄

60. *macrophyllum*, fol. cordato-subrotundis acuminatis integerrimis crassis tomentosis, subtus nervosis. Swartz. l. c. p. 1136. Hab. in Jamaic. fruticetis. ♄

61. *aromaticum*, fol. oblongis subcordatis serrulatis scabris, subtus pubescentib. basi biglandulosis, serraturis infimis pedicellato-glandulosis, racemo terminali. W. Rumph. 3. t. 127. Hab. in Zeylona. Glandulae magnae urceolatae ad basin folii. ♄

62. *lacciferum*, fol. ovatis serrulatis petiolatis tomentosis, racemo terminali. W. Burm. zeyl. t. 91. Hab. in India orientali.

63. *scabrum*, fol. oblongo-ovatis cordatis acuminatis integerrimis supra scabris subtus cano-pubescentibus, racemis terminalibus. Willd. Hab. ad Caracas. Frutex 8-pedalis. ♄

64. *humile*, fol. ovatis acutis subcordatis integerrimis, supra scabris subtus tomentosis. Willd. Hab. in Jamaicae apricis.

65. *Ricinocarpos*, fol. subcordatis crenatis, pedunculis racemosis oppositifoliis, caul. herbaceo. L. Hab. in Surinamo. Cal. 3-phyllus. ⊙

66. *lanatum*, fol. ellipticis integerrimis utrinque lanatis, racemis subterminalibus, staminib. barbatis. Lam. enc. 2. p. 211. Hab. in Monte-Video. ♄

67. *farinosum*, fol. oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus, infra farinoso-incanis, spicis tenuibus. Lam. l. c. Hab. in Madagascaria. Pulchra species. ♄

68? *lasiantha*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris oppositis, cor. lanatis, caps. 6-valvibus. C. lanatum. Lour. Cochinch. 2. p. 712. Hab. in sylvis Cochinchinae. Arb. magna, ligno albo gravi. ♄

69. *furfuraceum*, fol. lanceolatis integerrimis, subtus incanis nitidis punctatis, caps. furfuraceis. C. punctatum. Lour. l. c. Cum priore. Arb. mediocris. ♄

70. *compressum*, fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, petiol. subdecurrentibus, ramulis compressis. Lam. l. c. Hab. in Brasilia. Rami duri. Caps. parum tomentosae. ♄

71. *congestum*, fol. ovatis inciso-serratis glabris venosis, flor. congestis nudis axillaribus. Lour. l. c. p. 714. Hab. in agris circa Cantonem Sinarum. Caps. pendulae.

72. *flavens*, fol. oblongis subcordatis integerrimis supra canis subtus tomentosis glandulisque binis pedicellatis ad basin, ramulis densius tomentosis. L. Hab. in Jamaica, St. Thomae. ♄

73. *leprosum*, fol. lanceolatis cordatis integerrimis subtus tomentosis, ramulis densius tomentosis, spicis axillaribus. Willd. Hab. in St. Domingo. ♄

74. *Astroites*, fol. oblongo-lanceolatis subcordatis scabris, subtus tomentosis basique biglandulosis, ramulis densius tomentosis. Willd. Hab. in Ind. occidentali. ♄

75. *senegalense*, fol. hastato-oblongis subtus tomentosis, flor. confertis subsessilibus, caps. squamoso-nitidis. Lam. enc. 2. p. 212. Hab. ad Senegal. Jatrophis affines Rami lignosi fusci. ♄

76. *capense*, fol. hastatis indivisisque lanceolatis integris glaberrimis. Lin. Hab. ad Cap. b. spei.

77. *japonicum*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis indivisis subtrilobisve glabris, racemis paniculatis pubescentibus. Willd. Thunb. jap. t. 28. 29. Hab. in Japonia. ⊙

78. *rhombifolium*, fol. rhombeo-ovatis acuminatis subrepandis glabris pellucido-punctatis, racem. paniculatis pubescentib. Willd. Hab. in Zeylona. ♄ †

79. *lobatum*, fol. villosis inermi-serratis: inferioribus quinquelobis; superioribus trilobis. L. Beauv. Flor. d'Oware. p. 59. t. 36. Hab. in Vera-Cruce et Africa meridionali. Cal. fem. 5-phyllus, magnus, cum caps. villosus. ⊙

80. *gossypifolium*, fol. cordatis trilobis tomentosis basi subtus biglandulosis, caul. arboreo. Vahl. p. 98. t. 49. Hab. in ins. Trinitatis. ♄

81. *spinosum*, fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adpressis subsessilibus. L. Pluck. alm. p. 320. t. 108. f. 3. Hab. in India.

82. *ricinoides*, fol latis subpeltatis subtus pubescentibus, flor. spicatis hispidis. Hab. in India. (Herb. Juss.)

2139. ALEURITES. Mas. *Cal.* trifidus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5. *Filam.* columnare. *Anth.* numerosae. Fem. ut in mare. *Styl.* 0. *Stigm.* 2. *Bacca* dicocca.

1. *triloba*, fol. trilobis. Willd. Sp. IV. p. 590. Forst. prod. n°. 360. Hab. in ins. Societatis. ♄

2. *moluccana*, fol. ovatis subintegerrimis, corymbis dichotomis. Willd. Iatropha moluccana. L. Habit. in Moluccis, Zeylona. ♄

3. *Ambinux*, fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Croton moluccanum. L. Ambinux. Commers., cfr. Juss. gen. pl. p. 428. Cum priore.

2140. JATROPHA. Mas. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora. Fem. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis.

* *Calyculatae.*

1. *gossypifolia*, fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. L. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. Hab. in Amer. meridionali. ♄

2. *glauca*, calyculata, fol. quinquefidis trifidisque serrato-dentatis, petiolis nudis, stipul. palmatis. Vahl. symb. 1. p. 79. Pluck. alm. p. 320. t. 220. f. 4. Hab. in Arabia felici, et India orientali. ♄

3. *spinosa*, calyculata, fol. tripartitis, lobis sursum angulatis integerrimis, caul. fruticoso aculeato. Vahl. l. c. Hab. in Arabia felici. ♄

4. *variegata*, calyculata, fol. lanceolatis integerrimis. Vahl. l. c. t. 21. Hab. in Arabia felici. ♄

5. *divaricata*, fol. ovatis acutis integris glaberrimis, racemis divaricatis. Swartz Flor. ind. occid. 2. p. 1158. Hab. in montib. Jamaicae. ♄

6. *integerrima*, fol. ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, racemis subcymosis. Willd. Jacq. amer. t. 183. f. 47. Hab. Havanae. ♄

7. *panduraefolia*, calyculata, fol. oblongis subpanduraeformib. acuminatis integerrimis basi angulatis utrinque bidentatis. Willd. Andrews. t. 267. Vent. malm. 52. J. acuminata. Lam. J. hastata. Jacq. Hab. in Cuba. Flor. punicei. ♄

8. *Hernandiaefolia*, calyculata, fol. peltatis ovatis integerrimis glabris. Vent. l. c. Hab. in Porto-Ricco.

9. *glandulosa*, calyculata, fol. quinquelobis villosis, lobis denticulatis glandulosis, caul. fruticoso exstipulato. Vahl. symb. 1. p. 80. Hab. in Arabia felici. ♄

10. *Curcas*, calyculata, fol. cordatis angulatis. L. Castiglionia lobata. Ruiz et Pavon. Hab. in Amer. calidiore. ♄

Obs. Stam. 10: 5-interiora connata. Cor. pentapetala. Arb. undequaque incisa succum lactescentem et causticum fundit. Ruiz.

11. *multifida*, fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. L. Moris. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. β. Burm. ind. t. 63. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. Fol. palmata: lacin. pinnatifidis. ♄

** *Acalyculatae.*

12. *napaeifolia*, fol. palmatis septemlobis subtus hispidis urentibus, lobis pinnatifidis, petiolo apice uniglanduloso. W. Hab. in Antillis. ♄

* *palmata* fol. palmatis septemlobis laevibus, lobis cuneatis apice trilobis dentatis, petiolo apice uniglandulosis. Willd. Hab. . . ♄

13. *Manihot*, fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. L. Ricinus minor, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americani panem conficiunt. Sloan. hist. 1. p. 130. t. 85. Hab. in Amer. australi. ♄

14. *Janipha*, fol. palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. L. Jacq. amer. Ec. pict. t. 244. Hab. in Amer. calidiore. ♄

15. *urens*, fol. quinquelobis cordatis dentatis hispidis urentibus. Willd. Jacq. hort. t. 21. Hab. in Brasilia. ♄

16. *herbacea*, aculeata, fol. trilobis, caul. herbaceo. L. Hab. in Vera-Cruce. ♃

17. *montana*, fol. oblongis dentatis basi biglandulosis, flor. axillaribus racemosis. Willd. Breyn. cent. t. 54. Hab. in India orientali. ♄

2141. RICINUS. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* numerosa. Fem. *Cal.* 3-partitus. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* ut plurimum echinata; 3-locularis, 3-sperma.

* *Fol. palmatis.*

1. *communis*, fol. peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caul. herbaceo pruinoso. Lam. ill. gen. t. 792. Hab. in India orientali. ⊙

2. *viridis*, fol. peltatis palmatis, lobis oblongis dentatis, intermedio obsolete trilobo, caul. herbaceo pruinoso, stigmatib. sex simplicibus. Willd. hort. berol. 1. p. 49. t. 49. Rumph. 4. t. 41. Hab. in Ind. orientali. Similis praecedenti. ⊙

3. *africanus*, fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caul. fruticoso laevi.

Willd. R. communis. Desf. atl. 2. p. 355. Hab. in Africa boreali. Caul. non pruinosus. ♄

4. *lividus*, fol. peltatis palmatis coloratis, lobis oblongis serrato-dentatis, caul. fruticoso laevi colorato. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 196. R. communis. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

5. *inermis*, fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis, caul. fruticoso pruinoso, caps. inermibus. Willd. Jacq. ic. rar. 1. t. 195. Hab. in India. ♄

6. *speciosus*, fol. peltatis digitato-palmatis, foliol. lanceolatis serratis petiolatis basi circulo folioso junctis. Burm. ind. 307. t. 63. f. 2. Hab. in Java.

** *Fol. indivisis.*

7. *Tanarius*, fol. peltatis ovatis acuminatis repando-dentatis. L. Rumph. 3. t. 122. Hab. in India orientali. ♄

8. *dioicus*, fol. cordatis acuminatis subintegerrimis, flor. dioicis. Forst. prod. n. 357. Hab. in ins. Tanna. Caps. muricatae. ♄

9. *globosus*, fol. ovatis obtusis integerrimis, flor. dioicis, caps. globosis. Willd. Croton. Swartz. Flor. 2. p. 1181. Hab. in montib. altis Jamaicae. ♄

10. *integrifolius*, fol. ovatis acuminatis integerrimis coriaceis. Willd. Hab. in ins. Mauritii. Flor. et Fruct. ignoti. ♄ †

2142. SIPHONIA. Mas. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Filam.* columnare. *Anth.* 5. Fem. ut in mare. *Styl.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-cocca.

1. *elastica*, fol. ternatis ellipticis integerrimis canis longe petiolatis. Lin. suppl. p. 422. sub Jatrop. S. Cahuchu. Willd. Hevea gujanensis. Aubl. Lam. ill. t. 790. Hab. in Brasilia, Gujana. Ex hac arbore venit Resina elastica Caoutchouc, (*Gomme élastique*) ad usus varios usurpata. ♄

2143. AGYNEJA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Fil.* columnare. *Anth.* 8. Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* 3, reflexi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis, loculis dispermis.

1. *impubes*, fol. utrinque glabris, caul. herbaceo. Willd. Hab. in China. ☉

2. *obliqua*, fol. oblongis acutis inaequalibus integerrimis basi rotundatis glabris subtus glaucescentibus. Willd. Hab. in Ind. orientali. ♄

3. *multilocularis*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis integerrimis subtus glaucis. W. Hab. in Ind. orientali. ♄

4. *pubera*, fol. subtus tomentosis. L. Hab. in China. ♄

2144. OMPHALEA. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Nect.* annulus carnosus. *Filam.* columnare. *Anth.* 2. s. 3. Fem. ut in mare. *Styl.* brevissimus. *Stigma* trifidum. *Caps.* 3-locularis, locul. nuce solitaria.

1. *diandra*, fol. cordatis subtus villosis, caul. scandente. Willd. Sp. IV. p. 569. Aubl. 2. p. 843. t. 338. Omphalandria. Brown. Hab. in Jamaica, Gujana. ♄

2. *triandra*, fol. oblongis obtusis glaberrimis, caul. arboreo. Willd. Hab. in Jamaicae sylvis. ♄

2145. EPISTYLIUM. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Nect.* glandulae 4. *Filam.* columnare. *Anth.* 2. Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Styl.* o. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 3-cocca. *Sem.* 1-2.

1. *axillare*, racemis axillaribus, fol. ovatis acuminatis, caul. fruticoso. Swartz Flor. 2. p. 1097. Hab. in montibus Jamaic. occidentalis. Frut. 2-4-pedalis. ♄

2. *cauliflorum*, racemis caulinis basi squamosis, fol. oblongis acutis, caul. arborescente. Swartz. l. c. p. 1099. Cum priore. Arb. sub 20-pedalis. ♄

2146. HECATEA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Discus* carnosus. *Anth.* 3, aggregatae in pileum fungiformem. Fem. ut in mare. *Styl.* 1. *Bacca* 3-sperma.

1. *biglandulosa*, fol. oppositis ternisve: floralib. alternis, basi 2-glandulosis. A. du Petit-Thouars. Pl. ins. Afr. austr. p. 27. t. 5. Hab. in Madagascaria. Arb. 20-pedalis, ramis diffusis.

2147. HURA. Mas. *Ament.* imbricatum. *Cal.* truncatus. *Filam.* cylindrica, apice peltata, cincta *Anth.* plurimis geminatis. Fem. *Styl.* infundibulif. *Stigm.* maximum, 12-18-radiatum. *Caps.* lignosa, torosa, 12-18-locularis.

1. *crepitans.* L. Lam. ill. t. 793. Hab. in Amer. calidiore. Arb. lactescens. Caps. magna, cum strepitu dissilit.

2148. HIPPOMANE. Mas. *Cal.* campanulatus, emarginatus. *Cor.* o. *Filam.* columnare. *Anther.* 4. Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 7-fidum. *Drupa* magna nuce 7-loculari.

1. *Mancinella*, fol. ovatis serratis. L. Lam. ill. t. 793. Jacq. amer. Ed. pict. t. 238. Hab. in sabulosis maritimis Amer. australis. Arb. vasta, habitu Pyri, tota referta succo candido, caustico, venenatissimo. Fructus pomo parvulo similis. J.

2149. VERNICIA. Mas. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10. Fem. *Stigm.* obtusum, 3-fidum. *Drupa* varicosa, nuce 3-gona, 3-loculari.

1. *montana*, fol. subcordatis acuminatis undulatis, basi biglandulosis, pedunc. multifloris terminalibus. Lour. Cochinch. 2. p. 721. Rumph. 3. t. 76? Hab. in sylv. montanis Cochinchinae etiam in China. Flor. albi.

Obs. Arbor magna. Ex nucleis extrahitur abundans oleum flavum, pellucidum, quo oblinuntur ligna et telae. Non vero est celebris sinensium vernix, quam *Augia sinensis* (Terminalia Vernix?) procurat. Lour. l. c.

2150. SAPIUM. Mas. *Cal.* bifidus. *Cor.* o. *Filam.* bifidum. Fem. *Cal.* tridentatus. *Styl.* brevissimus. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 3-cocca.

1. *aucuparium*, fol. oblongis acuminatis serrulatis, petiolis apice biglandulosis. W. Hippomane biglandulosa. L. β. S. aucuparium. Jacq. amer. Ed. pict. t. 237. Hab. in Amer. calidiore. Incolae succo post diem inspissato ad aves capiendas utuntur.

2. *indicum*, fol. ovato-oblongis acuminatis serratis basi biglandulosis, petiolis nudis. Willd. Hab. in Ind. orientali. Spica axillaris in ramorum apice. Caps. globosa, magna. ♄

3. *ilicifolium*, fol. ovatis utrinque spinoso-tridentatis. Willd. Hippomane. spinosa. L. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1. Hab. in Amer. calidiore. ♄

2151. STILLINCIA. Mas. *Cal.* hemisphaericus, multiflorus. *Cor.* tubulosa. *Stam.* 2, exserta. Fem. *Cal.* 1-florus, inferus. *Styl.* 3 fidus. *Caps.* 3-cocca.

1. *sylvatica*, fol. sessilibus oblongis obtusis basi attenuatis serrulatis, caul. herbaceo. Willd. Hab. in Carolinae et Floridae pinetis. Rad. crassa. In Siphilitide specifica aestumatur. ♃

2. *ligustrina*, fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis, caul. fruticoso. Willd. Michaux Flor. 2. p. 213. Hab. in sylvis umbrosis Carolinae, Georgiae. ♄

3. *sebifera*, fol. petiolatis rhombeis acuminatis integerrimis, caul. arboreo. Willd. Croton sebiferum. L. Michaux. l. c. Hab. in Chinae humidis, in Amer. boreal. culta. Hoc genus a priore vix distinctum.

2152. PHYLLANTHUS. Mas. *Cal.* 5-6-partitus. *Filam.* columnare. *Anth.* 3. (Filam. in quibusdam libera, 5.) Fem. ut in mare. *Nect.* margo 12-angulatus. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca.

* *Fol. simplicibus. Flor. pedunculatis, plerumque axillaribus.*

1. *simplex*, ramis foliisque lanceolatis decurrentibus, flor. axillaribus, femineis pedunculatis, masculis sessilibus. Willd. Sp. IV. p. 673. Retz obs. 5. p. 29. Hab. in Tranquebaria. Rami virgati e radice adscendentes.

2. *anceps*, fol. lineari-ellipticis, flor. axillaribus solitariis pedunculatis, caulib. ancipitibus adscendentibus. Willd. Vahl. symb. 2. p. 95. Hab. in India. ♃

3. *obovata*, fol. obovatis obtusiusculis, flor. geminis axillaribus pedicellatis, caul. ramoso tereti erecto. Willd. P. carolinensis. Michaux Flor. 2. p. 209. Hab. in Pensylvania, Carolina. ⊙

4. *andrachnoides*, fol. cuneato-obovatis acutis, flor. solitariis geminisve axillaribus pedunculatis, caul. simplici erecto. Willd. Hab. in India. ⊙

5. *maderaspatensis*, fol. lanceolato-cuneiformibus obtusis mucronatis, florib. solitariis pedunculatis axillaribus, caul. ramoso. Willd. Hab. in India. ♄

6. *longifolia*, fol. linearibus basi attenuatis, flor. axillaribus solitariis subsessilibus, caul. ramoso. Willd. Lam. illust. t. 156. f. f. Hab. in ins. Borboniae.

7. *virgata*, fol. simplicibus alternis linearibus mucronatis, pedunc. axillaribus solitariis unifloris, caul. fruticoso. Forst. prod. n°. 341. Hab. in ins. Societatis. ♄

8. *verrucosa*, caul. arboreo verrucoso, fol. cuneiformibus, ramis incurvis. Thunb. prod. 24. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

9. *incurva*, fol. oblongis, caulibus filiformibus, flor. pedunculatis. Thunb. Cum priore. ✝

10. *phillyreaefolia*, fol. lanceolatis acuminatis, flor. axillaribus aggregatis subcapitatis, caul. virgato, ramulis ancipitib. Willd. Habit. in ins. Borbóniae. Habitu Phillyreae. ♄

11. *lanceolata*, fol. lanceolatis coriaceis apice emarginatis obtusis, flor. fasciculatis subglobosis. Enc. 5. p. 282. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae. ♄

12. *stellata*, fol. simplicibus alternis lanceolatis, umbellis sessilibus axillaribus. Retz. obs. 5. p. 29. Hab. in Zeylona. Fol. Citri, glauca. ♄

13. *nutans*, fol. elliptico-ovatis, racemo terminali nutante, caule ramoso. Willd. Jacq. Schönb. 2. p. 35. t. 193. Hab. ad ripas fluvior. in Jamaica. ♄

14. *grandifolia*, fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis, flor. axillaribus ternis, ramulis compresso-triquetris. Willd. Hab. in Porto-Rico. ♄

15. *virosa*, fol. elliptico-ovatis obtusis basi attenuatis, flor. axillaribus aggregatis dioicis, ramul. tetragono-compressis. W. Hab. in India. Cortex adstringens, piscibus obnoxius. ♄

16. *calycina*, fol. elliptico-oblongis subspathulatis, flor. axillarib. solitariis, terminalibusve racemosis, cal. caps. longiore. Labill. N. Holl. pl. 2. p. 75. t. 225. Hab. in Terra v. Leeuwen. ♄

17. *villosa*, fol. lanceolato-ovatis villosis, flor. subsolitariis, ramis villosissimis. Enc. 5. p. 280. Hab. in China. Rami pili rufescentibus obsiti. ♄

18. *rotundata*, fol. ovato-subrotundis, flor. subsessilibus fasciculatis, ramis virgatis. Enc. l. c. Hab. in India orientali. ♄

19. *Conami*, fol. ovatis acutis, flor. subumbellatis, pedunc. filiformibus basi bibracteatis. Swartz Flor. 2. p. 1105. Conami brasiliensis. Aubl. guj. 2. p. 927. t. 354. Hab. in Jamaica, Gujana, Brasilia. ♄

20. *lucens*, fol. ovato-subacuminatis lucidis submarginatis, flor. inferne solitariis, superne fasciculatis. Enc. l. c. Hab. in China. Fol. magna, nitida venis crassis. Petioli crassi.

** *Ramis pinnaeformibus.*

21. *acuminata*, fol. ovatis acuminatis, pedunc. axillaribus, aggregatis, ramulis ancipitibus, superne subflexuosis. Willd. Vahl. symb. 2. p. 95. Hab. in Cajenna. ♄

22. *rhamnoides*, fol. ovatis obtusiusculis, pedunc. inferiorib. geminis masculis, superioribus solitariis femineis, ramulis pinnaeformibus semiteretibus. Willd. Retz obs. p. 30. Hab. in India. ♄

23. *obscura*, fol. ovatis inaequalibus subtus tomentosis, pedunc. axillaribus numerosis, ramul. tomentosis. Willd. Hab. in India. ♄

24. *multiflora*, fol. oblongis acutiusculis, pedunc. axillaribus aggregatis, ramul. teretiusculis pubescentibus. Willd. Hab. in India. ♄

25. *racemosa*, fol. lanceolatis acutis, flor. terminalibus subternis, ramul. pinnaeformibus ancipitibus. Willd. Hab. in India.

26. *bacciformis*, fol. ellipticis, flor. axillaribus, superiorib. solitariis femineis, inferioribus ternis masculis. Willd. Habit. in Tranquebaria. Caps. oblonga, basi dehiscens. W. ☉

27. *debilis*, fol. ellipticis basi angustatis, flor. axillarib. solitariis; ramis ancipitibus, caul. teretiusculo debili. Willd. Hab. in India. ☉

*** *Fol. pinnatis floriferis.*

28. *Niruri*, fol. pinnatis floriferis, foliol. ellipticis obtusis, pedunc. axillaribus, inferioribus subgeminis masculis, superiorib. solitariis femineis. Willd. Rheed. 10. t. 15. Hab. in India, etiam in Amer. calidiore. ☉

29. *Urinaria*, fol. pinnatis floriferis, foliol. subrotundo-ovatis acutiusculis, flor. axillaribus, inferioribus aggregatis subsessilibus masculis, superioribus solitariis pedunculatis femineis. Willd. Lam. ill. t. 756. f. 2. Rumph. 6. t. 17. f. 2. Hab. in India. ☉

30. *rotundifolia*, fol. pinnatis floriferis, foliol. subrotundo-obovatis acutiusculis, flor. axillaribus, masc. inferioribus ternis, femineis solitariis, petiolis scabris. Willd. Hab. in India. ☉

31. *nummularifolia*, fol. pinnatis floriferis, foliol. ovato-subrotundis, pedunc. axillaribus solitariis, aliis foliolo longioribus, aliis brevioribus. Willd. Enc. 5. p. 285. Hab. in Madagascaria et Cajenna. ☉

32. *quadrangularis*, fol. pinnatis floriferis subrotundo-ellipticis, flor. axillaribus

solitariis, ramis petiolisque tetragonis. W. Hab. in India orientali. ♄

33. *dumetosa*, fol. pinnatis floriferis, foliol. sublanceolatis, florib. quinquefidis axillaribus solitariis. Willd. Enc. 5. p. 286. Hab. in ins. Rodrigo. Rami superne compressiusculi. ♄

34. *mimosoides*, fol. pinnatis floriferis, foliol. oblongis basi attenuatis uno latere angustioribus, flor. axillaribus aggregatis, ramis virgatis pubescentib. Willd. Swartz. Flor. 2. p. 1101. Hab. in Caribaeis. ♄

35. *polyphylla*, fol. pinnatis floriferis, foliol. linearibus obtusis mucronatis, flor. axillaribus, femineis superioribus, petiol. compressiusculis. Willd. Hab. in India. ♄

36. *Emblica*, fol. pinnatis floriferis, foliol. linearibus subacutis, flor. axillarib. aggregatis, petiol. tereti. Willd. Rumph. 7. t. 1. Rheed. 1. t. 38. Hab. in India Arbuscula 12-15 pedum, cujus fructus vario usui inservit. Est Myrobalonus Emblica officinar.

† Kirganelia. *Cal.* 5-partitus. *Filam.* columnare; *anth.* 3-terminales, 2-laterales adnatae. *Bacca* parva, 3-locularis, 6-sperma. Juss.

37. *virginea*, fol. pinnatis floriferis, foliol. lineari-lanceolatis, flor. axillaribus, petiolo subcompresso. Ph. Kirganelia. W. Hab. in ins. Mauritia, ibi appellata. *Bois de demoiselle.* Kirg. Phyllanthoides. H. P. ♄

†† Xylophylla. L. *Fol. simplicibus-crenatis, crenis floriferis. Caps. 2-spermis.*

38. *ceramica*, fol. linearibus, ramis tetragonis. Xyloph. longifolia. L. Willd. Sp. I. p. 1500. X. ceramica. Rumph. 7. t. 12. Hab. in India. ♄ †

39. *latifolia*, fol. lato-lanceolatis, ramis teretibus, flor. pedunculatis. L. Hab. in Amer. calidiore. Stam. libera, 6-andra. ♄

40. *speciosa*, fol. distichis lato-lanceolatis, ramul. tereti-sulcatis, caul. arborescente. Swartz. Flor. p. 1107. Jacq. ic. rar. 3. t. 616. Genesiphylla asplenifolia. L'Her. Hab. in montib. altis Jamaicae australis. Filam. 3, basi connata.

41. *angustifolia*, fol. distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis, ramul. compressis canaliculatis. Swartz Flor. p. 1111. Hab. in Jamaicae petrosis. Flor. polygami. Mas. filam. 3, supra medium connata. ♄

42. *linearis*, fol. distichis linearibus attenuatis. ramulis compressis marginatis. Swartz. p. 1113. Cum priore, a qua statura, teneritate et flor. albis differt. Sw. ♄

43. *falcata*, fol. sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis. Swartz. Phyll. epiphyllanthus. L. Commel. hort. 1. t. 102. Hab. in Amer. calidiore. Flor. monoici. ♄

44. *montana*, fol. subdistichis elliptico-lanceolatis, coriaceis inciso-crenatis, ramis teretibus, apice ancipitib. Sw. l. c. p. 1117. Hab. ad rupes calcarea, Jamaica. Ramuli lignosi. ♄

45? *ramiflora*, fol. ellipticis, flor. axillaribus pentandris. Ait. Pharnaceum suffruticosum. Pall. it. 3. app. n°. 70. t. E. f. 2. Hab. in Sibiria.

2153. BRIEDELIA. Polygama. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* columnae 5-antheriferae. Fem. ut in mare. *Styl.* 2, bifidi. *Bacca* 2-sperma.

1. *montana*, inermis arborea, fol. obovato-ellipticis glabris. Willd. Sp. IV. p. 978. Cluytia. Roxb. Corom. 2. p. 38. t. 171. Hab. in India. Flor. uti sequentis, in axillis glomerati, monoici.

2. *fruticosa*, erecta spinosa, fol. ovatis acutis glabris. Willd. Roxb. l. c. t. 172. Hab. in India. Fol. juniora inferne subtomentosa.

3. *scandens*, inermis, fol. oblongo-ovatis acutiusculis, subtus tomentosis. W. Roxb. l. c. p. 39. t. 173. Hab. in Java, Malabaria. Arb. vel frutex ramis scandentibus. W.

2154. HERITIERA. Hermaphrod. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 0. *Anth.* 10, sessiles: 2-inter singula germina. *Drupae* coriaceae, carinato-alatae, 1-spermae. Mas. *Filam.* columnare. *Anth.* 5-10, minutae in cylindrum connatae.

1. *littoralis*, fol. ovalibus simpliciter venosis. Willd. Sp. IV. p. 971. Rheed. 6. t. 21. Samandura. L. Hab. in Zeylona. Flor. paniculati. ♄

2. *Fomes*, fol. subtus reticulato-venosis. W. Symes. iter. t. 28. Hab. in ripis aestu inundatis R. Avee in India. ♄

2155. CYTINUS. Mas. *Cal.* 0. *Cor.* campanulata, [illegible]-fida. *Anth.* [illegible], biloculares. Fem. ut in mare. *Stigm.* capitatum sulcatum. *Bacca* 8-locularis.

1. *Hypocistis*. L. Cav. ic. 2. p. 55. t. 171. Lam. ill. t. 737. Hab. in Eur. australi. Para-

sitica Cistorum radicum. Caul. squamosus, flavens. Flor. sub squamis. ♃

2156. ATHEROSPERMA. Mas. involucr. diphyllum, caducum. *Cal.* campanulatus, 8-fidus. *Cor.* o. *Stam.* plura, basi subcoalita. Fem. ut in mare. *Germina* numerosa. *Caps.* stylo plumoso aristatae, recept. cupulaeformi impositae.

1. *moschata*, fol. elliptico-lanceolati supra nitidis, flor. axillaribus solitariis reclinatis. Labillard. 2. p. 74. t. 224. Hab. in Cap. van Diemen. Affinis Pavoniae. Arbor.

Cucurbitaceae verae caul. repente et scandente, fol. cordato-palmatis, alternis cirrhosis, ac fructu, iis peculiari, facile distinguuntur. *Flor.* plerumque sunt monoici. *Stam.* 1, 2, 3 et 5, cor. marcescenti (cal. colorato. J.) sunt inserta, filam. et passim antheris, nunc connatis, nunc liberis (in Gronovia, Melothria, Anguria, Luffa et Elaterium.) *Anther.* in summis filam. in lineam saepius flexuosae geminatae: unica saepius solitaria. Fruct. inferus, baccatus (*Pepo* Gaertn., *Pomum.* L.) 1-2-multilocularis, 1-vel-polyspermus, recept. seminiferis parietalibus. Embryo planus, perispermo destitutus.

2157. MELOTHRIA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* campanulata. *Filam.* 3. Fem. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

1. *pendula*, fol. cordato-quinquelobis pedunc. 1-floris. L. Willd. Sp. I. p. 189. Lam. ill. t. 28. Hab. in America. Stam. libera. Fruct. ovalis, pendulus. Cor. subpilosa, margine denticulata. Enc. 4. p. 87.

2. *foetida*, fol. cordato-oblongis, pedunc. ramosis, fructu rostrato. Enc. l. c. Trichosanthes foetidissima. Jacq. ic. rar. 3. t. 624. Hab. in Guinea.

2158. TRICHOSANTHES. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3. Fem. *Flor.* ut in mare. *Styli* 3-fidus. *Pepo* oblongus, 3-locularis. *Sem.* tunicata.

1. *Anguina*, pomis teretibus oblongis incurvis, fol. cordatis repandis mucronato-denticulatis. Willd. Sp. IV. p. 593. Mill. dict. t. 32. Hab. in China. Cor. alba. ☉

2. *scabra*, ramis subrotundis, fol. cordatis subrotundis rugosis scabris. Lour. cochinch. 3. p. 723. Hab. in sylvis Cochinchinae. ♄

3. *nervifolia*, pomis ovatis acutis, fol. oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. W. Rheed. 8. t. 17. Hab. in India orientali.

4. *caudata*, pomis turbinato-ovatis caudatis, fol. oblongo-cordatis trinerviis denticulatis. Willd. T. cuspidata. Rheed. 8. t. 16. Hab. in India orientali.

5. *cucumerina*, pomis ovatis acutis, fol. subrotundo-cordatis angularis repandis. W. Rheed. 8. t. 15. Hab. in India.

6. *amara*, pomis oblongis obtusis basi attenuatis, fol. cordatis sinuatis. Willd. Plum. amer. 86. t. 100. Hab. in Domingo ☉

7. *tricuspidata*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis tricuspidatis denticulatis glabris. Willd. Lour. cochinch. 2. p. 723. Hab. in Cochinchina. ♄

8. *pilosa*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis pilosis denticulatis inferiorib. palmatis, superioribu strilobis. Willd. Lour. l. c. Cum priore. ♃

9. *laciniosa*, pomis ovatis acutis, fol. cordatis quinque-vel septemlobo-palmatis dentatis glabris. Willd. Hab. in Ind. orient.

† Ceratosanthes. *Cor.* laciniae apice bicorne in ligulas revolutae. *Pomum* oblongum, 4-loculare. *Sem.* compressa subrotunda. Juss.

10. *tuberosa*, pomis oblongis acutis, fol. quinquelobo-palmatis integerrimis. W. T. corniculata. Lam. Plum. sp. 3. ic. 24. Hab. in India occidentali. ♃

2159. MOMORDICA. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. Fem. *Styl.* 3-fidus. *Pepo* sicca elastice dissiliens. *Sem.* compressa.

1. *Balsamina*, pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. L. Hab. in India. Fruct. aurantius aut coccineus. Vulgo *Pomme de Merveille.* ☉

2. *Charantia*, pomis angulatis tuberculatis, fol. villosis longitudinaliter palmatis. L. Rumph. 5. t. 151. Hab. in India. Fol. odore forti et amara sunt. ☉

3. *muricata*, pomis oblongis muricatis acuminatis, bractea cordata subintegerrima infra medium pedunculi, fol. septemlobo-palmatis dentatis acuminatis. W. Rheed. 8. t. 10. Hab. in India orientali. ☉

4. *senegalensis*, fructib. ovato-mucronatis tuberculatis, fol. profunde palmatis subserratis. Enc. 4. p. 239. Hab. ad Senegal.

5.

5. *operculata*, pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, fol. lobatis. L. Comm. rar. 22. t. 22. Hab. in America. ⊙

6. *Luffa*, pomis oblongis: sulcis catenulatis, fol. incisis. L. Rumph. 5. t. 148. Hab. in Zeylona. Semina albida. Confr. cum genere Luffa. ⊙

7. *cylindrica*, pomis cylindricis longissimis, fol. angulis acutis. L. Hab. in Zeylona, China. Semina nigra. ⊙

8. *trifoliata*, pomis ovatis muricatis, fol. ternatis dentatis. L. Rumph. 5. t. 152. f. 2. Hab. in India orientali.

9. *pedata*, pomis striatis, fol. pedatis serratis. L. Fev. peruv. 1. t. 41. Hab. in Peru.

10. *lanata*, fol. ternato-pinnatifidis scabris, fructu lanato. Thunb. prod. p. 13. Hab. ad Cap. b. spei.

11. *echinata*, pomis tetraspermis subrotundis setoso-echinatis, fol. cordatis quinquelobo-angulatis acuminatis integerrimis glabris. W. Sicyos lobata. Michaux amer. 2. p. 217. Hab. in Pensylvania juxta fluvium Ochio. Fruct. magnitudine Grossulariae. ⊙

12. *dioica*, pomis ellipticis muricatis, flor. dioicis, fol. cordatis acuminatis dentatis. Willd. Hab. in India.

13. *Elaterium*, pomis ellipticis hispidis, fol. cordatis hispidis obtusis dentatis, cirrhis nullis. Willd. Hab. in Europa australi. Fruct. vi drastica gaudet. ⊙

Obs. Bacca 3-locularis, a pedunc. dissiliens, et per foramen inde ortum semina elastice ejiciens. Sem. arillata: Elaterium cordifolium. Moench. method. p. 563.

2160. CUCURBITA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. Fem. *Pist.* 3-fidum. *Pomum* (magnum) 3-5-loculare. *Sem.* margine tumido.

1. *lagenaria*, fol. cordatis rotundato-obtusis pubescentib. denticulatis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis clavatis. W. C. leucantha. Duchesne in Lam. enc. 2. p. 150. Rumph. 5. t. 144. Hab. in Amer. calidiore et Amboina. Flor. albi. Var. quoad fructum. ⊙

2. *idolatrica*, fol. cordatis cuspidatis obsolete subtrilobis pubescentibus basi biglandulosis, pomis pyriformibus. Willd. Hab. in Guinea. Valde affinis praecedenti. W. ⊙

3. *Siceraria*, fol. angulato-sublobatis tomentosis, pomis lignosis globosis. Molina t. ed. germ. p. 316. Hab. in Chili.

4. *umbellata*, fol. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis scabris, florib. masculis umbellatis, pomis tomentosis. W. Hab. in India orientali. ♄

5. *hispida*, fol. cordatis quinquegulatibus acuminatis denticulatis pubescentibus, caul. petiolisque dense hispidis. Willd. Hab. in Japonia et India orientali. Flor. pilosi, pilis ferrugineis.

6. *Pepo*, fol. cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, pomis subrotundis oblongisve laevibus. W. Hab. in Oriente. ⊙

* *Potiro*, fol. amplis cordatis, flor. campanulatis basi interne latiusculis, limbo reflexo, pomo maximo laevi utrinque subdepresso. Duchesne enc. 3. p. 151. *Le Potiron.* Ab omnibus fructu maximo rutilo s. flavido et carne eduli distinguitur.

Obs. Sequentes species a cl. Duchesne et Desfontaines tantummodo ut varietates C. Peponis considerantur.

7. *aurantia*, fol. subcordatis subtrilobis cuspidatis argute denticulatis scabris, fructibus globosis laevibus. Willd. Hab... Tota scaberrima. Fruct. simillimus Citro Aurantio. W. ⊙

8. *ovifera*, fol. cordatis angulato-quinquelobis denticulatis pubescentibus, pomis obovatis longitudinaliter vittato-lineatis. Willd. Hab. ad Astracham. ⊙

9. *verrucosa*, fol. cordatis profunde quinquelobis lobo medio basi angustato, denticulatis, pomis clavato-ellipticis subverrucosis. Willd. Hab... ⊙ ♄

11. *Melopepo*, fol. cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, pomis depresso-umbonatis margine tumidis. Willd. Melopepo clypeiformis. Bauh. Moris. s. 1. t. 8. Hab... ⊙

12. *Citrullus*, fol. quinquelobis, lobis sinuato-pinnatifidis obtusis, pomis ellipticis laevibus. Willd. Blackw. t. 157. Hab. in Eur. calidiore, Africa et India. Fruct. intus carne rubescente, aquosa, sapore grato. *Melon d'eau.* ⊙

13. *mammeata*, fol. multipartitis, pomis sphaeroideis mammosis. Molinit. p. 316. Hab. in Chili.

2161. CUCUMIS. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. Fem. *Stigm.* 3, crassa, bipartita. *Peponis* semina arguta, gemino ordine.

1. *Colocynthis*, fol. multifidis, pomis globosis glabris. L. Hab. ad Cap. b. spei. Fruct. valde amarus vi drastica gaudet. ⊙

2. *prophetarum*, fol. cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinoso-muricatis. L. Jacq. hort. t. ... Hab. in Arabia et Africa. Pepo variegatus. ⊙

3. *africanus*, pomis ovalibus echinatis, fol. palmatis sinuatis, caul. angulato. Lin. suppl. p. 423. Herm. parad. t. 134. Hab. ad Cap. b. sp. Fruct. echinati.

4. *Anguria*, fol. palmato-sinuatis, pomis globosis echinatis. L. Mill. dict. t. 33. Hab. in Jamaica. Fruct. edulis. ⊙

5. *acutangulus*, fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem acutis. L. Rumph. 5. t. 149. Hab. in Tataria, China. ⊙

6. *lineatus*, fol. palmatis acutis, pomis decemlineatis. Bosc. in Journ. d'Hist. nat. n°. 19. p. 251. t. 37. Hab. in Guyana.

7. *Conomon*, fol. angulato-sublobatis dentatis, pomis fusiformib. decemsulcatis glabris. Thunb. jap. p. 324. Hab. in Japonia. Fruct. magnitudine capitis humani et ultra.

8. *muricatus*, fol. cordato-angulatis rotundatis subtus canis, pomis cylindricis muricatis. Willd. Hab. in Tranquebaria.

9. *Melo*, foliorum angulis rotundatis, pomis oblongis torulosis. Hab. sponte in Calmucchia. L. Odore et sapore suavi.

β. *vulgaris*, pomis globosis cortice rugoso-reticulato griseo. Dantur adhuc nonnullae aliae varietates magnitudine et qualitate fructus diversae.

10. *Dudaim*, folior. angulis rotundatis, pomis sphaericeis umbilico retuso. L. Dill. elth. 223. t. 77. f. 216. Hab. in Oriente. ⊙

11. *Chate*, hirsutus, folior. angulis integris dentatis, pomis fusiformib. utrinque attenuatis hirtis. L. Chate. Alp. aegypt. 114. t. 116. Hab. in Aegypto, Arabia. Fruct. ventricosus, rostratus, edulis. ⊙

12. *pubescens*, fol. cordatis subangulatis acutiusculis argute dentatis scabris, pomis ellipticis obtusis pubescentib. Willd. Hab... Fruct. adultus albus. ⊙

13. *maculatus*, fol. cordatis obsolete angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris, pomis ellipticis basi angustatis glabris. Willd. Hab... ⊙

14. *sativus*, folior. angulis rectis, pomis oblongis scabris. L. Hab. sponte in Asia?

15. *anguinus*, fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis laevibus contortuplicatis. L. Rumph. 5. t. 148. Hab. in India. ♃

16. *flexuosus*, fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. L. ⊙

17. *maderaspatanus*, fol. cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. L. Pluck. alm. 123. t. 170. f. 2. An Bryonia. Lam.? Hab. in India. ⊙

2162. BRYONIA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita *Filam.* 3. Fem. *Stigm.* 3, emarginata. *Bacca* parva, subglobosa, laevis.

* *Fol. indivisis angulatis.*

1. *rostrata*, fol. cordatis obtusis denticulatis, pedunc. axillaribus solitariis, baccis angulatis acuminatis. Willd. p. 616. Hab. in Tranquebaria. Baccae magnitudine Pisi. ⊙

2. *scabra*, fol. cordatis angulatis dentatis supra callose punctatis infra pilosis utrinque scabris, flor. umbellatis. Lin. suppl. p. 423. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

3. *verrucosa*, fol. cordatis angulatis supra venisque subtus calloso-scabris, callis remotis, cirrhis simplicibus, baccis globosis. Ait. Kew. 3. p. 385. Hab. in Canariis. ♄

4. *punctata*, fol. cordatis angulatis supra callosis subtus pilosis, pedunc. unifloris. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

5. *cordata*, fol. cordatis scabris denticulatis, flor. axillaribus geminis. Thunb. in Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 5.

6. *angulata*, fol. quinquangulatis utrinque scabris, flor. subumbellatis. Thunb. Ad Cap. b. sp. ♄

7. *acutangula*, fol. angulatis integris laevibus glabris. Thunb. Ad Cap. b. sp. ♄

8. *grandis*, fol. cordatis angulatis, supra calloso-punctatis basi subtus glandulosis. L. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Rumph. 5. t. 166. f. 1. Hab. in India orientali. ♄

9. *cochinchinensis*, fol. quinquangulatis asperis, baccis trilocularib. decagonis. Lour. cochinch. 2. p. 732. Hab. in Cochinchinae sepibus.

10. *abyssinica*, fol. amplis cordatis dentatis, summis lobato-angulosis, petiolis pedunculisque villosissimis. Lam. enc. 1. p. 492. Hab. in Africa. Fol. mollia, fere glabra. ♄

11. *japonica*, fol. cordatis indivisis angulatisque dentatis inermi-hispidis. Thunb. jap. p. 325. Hab. in Japonia. ♄

12. *umbellata*, fol. oblongo-cordatis utrinque glabris, summis hastato-trilobis, pedunc. axillaribus umbellatis. Willd. Hab. in India. ♄

** *Fol. lobatis.*

13. *epigaea*, fol. trilobis asperis dentatis, lobis lateralibus angulato-subbilobis, flor. axillaribus subumbellatis. Willd. Hab. in India. ♄

14. *scabrella*, fol. trilobis dentatis utrinque calloso-hispidis, lobis lateralib. dilatatis angulatis, intermedio elongato, caul. muricato-hispido. Willd. Lin. suppl. p. 424. Hab. in India. Semina muricata. ⊙

15. *latebrosa*, fol. subtrilobis pilosis basi attenuatis. Ait. Hab. in Canariis. ♄

16. *triloba*, fol. trilobis supra laevibus subtus scabris. Thunb. prod. p. 13. Hab. ad Cap. b. spei.

17. *stipulacea*, fol. cordatis trilobis dentatis glabris, stipulis subrotundis, pedunc. unifloris. Willd. B. triloba. Lour. cochinch. 2. p. 731: Hab. in Cochinchina. ♄

18. *americana*, fol. cordatis trilobis dentatis basi angulatis, baccis trispermis. Willd. Plum. spec. 3. ic. 66. f. 1. Hab. in Antillis. ♄

19. *cordifolia*, fol. cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, petiol. bidentatis. L. Hab. in Zeylona.

20. *alba*, fol. cordatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis scabris, flor. racemosis. Willd. Lam. ill. t. 796. Hab. in sepibus. Stam. distincta. Baccae nigrae. ♄

21. *dioica*, fol. cordatis palmatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis, flor. racemosis dioicis. Willd. Jacq. aust. t. 199. Hab. in Europ. et Barbariae sepibus. Baccae rubrae. ♄

22. *cretica*, fol. cordatis quinquelobis integerrimis utrinque calloso-muricatis. W. Hab. in Creta. ♄

23. *quinqueloba*, fol. quinquelobis denticulatis supra scabris, pedunc. unifloris. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

24. *ficifolia*, fol. quinquelobis subdenticulatis, lobis obtusis, petiolis cauleque hispidis. Willd. Dill. elth. 58. t. 50. f. 58. Hab. in Bonaria. ♄

25. *acuta*, fol. subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis. Desf. atl. 2. p. 360. Hab. in sepib. R. Tunetani. Fruct. ignotus. Caul. gracilis. ♄ ✝

*** *Fol. palmatis.*

26. *racemosa*, fol. inferioribus subpalmatis, superiorib. trilobis indivisisque, laciniis ovatis, flor. racemosis, baccis ovalib. Swartz Flor. 2. p. 1148. Plum. amer. 83. t. 87. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae sylvis et sepibus. ♄

27. *laevis*, fol. cordatis palmatis serratis laevibus, flor. axillaribus subumbellatis. Thunb. prod. p. 13. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

28. *palmata*, fol palmatis laevibus quinquepartitis: laciniis lanceolatis repando-serratis. L. Hab. in Zeylona. ♄

29. *Garcini*, fol. quinquepartito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis supra scabris, stipul. reniformibus ciliatis. Willd. Sicyos Garcini. L. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Hab. in Zeylona. ♄

30. *alceaefolia*, fol. quinquepartito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis, pedunc. axillaribus unifloris. Willd. Hab. in India orientali. ♄

31. *laciniosa*, fol. palmatis: laciniis lanceolatis serratis, petiolis muricatis. L. Hab. in Zeylona. Fruct. lineis 6 lacteis. ♄

32. *africana*, fol. angulatis trilobis quinquelobisque glabris margine scabris. Thunb. Herm. parod. t. 708. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

33. *dissecta*, fol. digitatis subtus glabris, laciniis pinnatifidis, flor. umbellatis. Th. B. africana. L. Baccae obtuse angulatae. ♄

34. *digitata*, fol. digitatis, laciniis linearibus bilobis scabris, flor. umbellatis. Th. ♄

2163. SICYOS. Mas. *Cal.* 5-dentatus *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. Fem. *Stylus* 3-fidus. *Pepo* monospermus.

1. *angulata*, fol. angulo obtuso cordatis quinquangularibus denticulatis scabris. W. Lam. ill. t. 796. Hab. in Amer. boreali. Bacca echinata. ⊙

2. *parviflora*, fol. sinu subrotundo-cordatis quinquangularib. denticulatis laevibus. Willd. Hab. in Mexico. ⊙

3. *vitifolia*, fol. sinu subrotundo-cordatis quinquelobis dentatis piloso-viscosis. Willd. Hab... ⊙

4. *laciniata*, fol. laciniatis. L. Plum. sp. 3. ic. 243. Hab. in Amer. calidiore. ✝

2164. SECHIUM. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Nect.* foveae 10. *Filam.* 5, connata. Fem. *Styl.* 5-fidus. *Pepo* monospermus, muricatus.

1. *edule*, fol. angulatis basi cordatis lobatis, fructu oblongo echinato. Swartz Flor. 2. p. 1150. Hab. in Amer. australi.

Fructus vulgo *Choco*, pro usu culinari ab incolis colitur, sapore subinsipido. Sw. ⊙

2165. MYRIANTHUS. MAS. *Cal.* 4-partitus, laciniis concavis. *Cor.* o. *Filam.* cylindricum, apice tripartitum. *Anth.* tres. FEM. *Pepo* inferus, 12-s. 14-locularis. *Sem.* margine alata.

1. *arboreus.* Beauvois Flor. Oware et Benin. p. 17. t. 11. 12. Hab. in R. Benin Africae calidioris. Arbor magnitudine Pyri Mali, fol. digitatis. ♄

G Y N A N D R I A.

2166. ANDRACHNE. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* rudimento inserta. FEM. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 2.

1. *telephioides*, procumbens herbacea. L. Lam. ill. gen. t. 797. Hab. in Italia, Graecia, Media. ⊙

2. *fruticosa*, erecta arborea. L. Hab. in India. Fol. ovali-oblonga. ♄

2167. SPERMAXYRUM. MAS. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 9, stipiti centrali affixa, quorum 6 filiformia sterilia. FEM. ut in mare. *Stigm.* 3-fidum. *Caps.* 1-locular.? 2-valvis, 1-sperma.

1. *Phyllanthi*, fol. ellipticis emarginato-mucronatis. Labillard. N. Holland. 2. p. 84. t. 233. Hab. in terra v. Leeuwen. ✝

2168. HYPHYDRA. MAS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 6. FEM. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-valvis, 1-sperma.

1. *amplexicaulis.* Vahl. symb. 3. p. 99. Rottb. diss. pl. rar. surinam. 4. t. 1. f. 1. Tonina fluviatilis. Aubl. Cresc. in aquis Gujanae, Cajennae. ♃

M O N A N D R I A.

Callitriche verna. Fluvialis minor. Arum. Calla. Platanus?

T R I A N D R I A.

Amaranthi plures. Melothria pendula. Eriocaulon. Ficus. Empetr. nigrum.

P E N T A N D R I A.

Celtis aculeata. Guettardae species. Diosma. Fagus sylvatica. Quercus. Atriplex.

H E X A N D R I A.

Martinesiae species. Rumex spinosus, alpinus. Eriocaulon. Quercus. Betulae species aliquae. Celtis. Planera. Veratrum. Melanthium.

P O L Y A N D R I A.

Quassia Simaruba. Mercurialis ambigua. Dodonaea viscosa. Acer. Mimosae plures. Buxus arborescens. Atriplicis quaedam species. Exoecaria lucida, glandulosa.

CLASSIS XXI.

DIOECIA.

MONANDRIA.

2169. PANDANUS. Mas. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anth.* cuspidatae. Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* bifidus. *Drupa* composita aut simplex.

1. *odoratissimus*, fol. dorso margineque spinoso-dentatis, fructu globoso solitario. Willd. Sp. IV. p. 645. Jacq. frag. bot. p. 21. t. 13 et 14. f. 1. Hab. in India, Arabia. ♄

2. *Candelabrum*, fol. margine dorsoque serrato-spinosis, caud. ramis erectis. Beauv. Flor. d'Oware. p. 37. t. 21. P. spurius. Rumph. 4. t. 75? Hab. in Afric. calid. ripis fluv. Formosae. Flor. odorati.

3. *humilis*, fol. dorso margineque spinoso-dentatis, fructib. globosis aggregatis W. Jacq. frag. p. 21. t. 14. f. 2. Rumph. 4. t. 76. Hab. in ins. Mauritii et in Moluccis. ♄

4. *fascicularis*, fol. dorso margineque spinoso-dentatis, spinis distantibus, fructu oblongo solitario, drupis fasciculatis. W. Lam. enc. 1. p. 368. Rheed. 2. t. 6. Hab. in India orientali. ♄

5. *laevis*, fol. margine spinoso-dentatis, dorso inermibus, fructu ovato solitario. Willd. Lour. cochinch. p. 741. Hab. in Cochinchina. ♄

2170. BROSIMUM. Mas. *Ament.* globosum, squamis peltatis. *Cor.* o. Fem. *Ament.* ovatum squamis oblitteratis. *Cor.* o. *Styl.* bifidus. *Caps.* corticosa, 1-locularis, 1-sperma. *Semen* bilobum.

1. *Alicastrum*, fol. ovato-lanceolatis amentis breviter pedunculatis axillaribus solitariis rarius geminis. Tussac. Swartz Flor. 1. p. 17. t. 1. f. 1. Hab. in Jamaica, in Antillis. Arbor utilissima. Fruct. edulis.

Obs. Brosimum *spurium*, fol. lanceolato-ovatis acuminatis, ament. subsessilib. ovatis geminis, fructu molli. Swartz. l. c. Stillingiae aut Sapii species videtur.

2171. ASCARINA. Mas. *Ament.* filiforme. *Sqama* brevissima. *Cor.* o. Fem. Flor. ut in mare. *Styl.* o. *Stigm.* 3-lobum. *Drupa* 1-sperma.

1. *polystachya*. Forst. prod. n°. 364. Hab. in ins. Societatis. Fol. opposita oblonga glabra. ♄

2172. MONIMIA. Mas. *Recept.* planum, 4-partitum, staminibus interne obsitum. *Cal.* o. *Cor.* o. Fem. *Involucr.* ovatum, apice pervium. *Pist.* 5. *Drupae* 2-5, involucro carnoso cinctae.

1. *rotundifolia*, fol. subrotundis. Willd. Aubert hist. ins. afr. 36. t. 9. f. 2. Ambora tomentosa. Bory itin. 1. p. 317. t. 13. Hab. in montosis ins. Borboniae. ♄

2. *ovalifolia*, fol. oblongis acutis basi attenuatis. Willd. Aubert. t. 9. f. 1. Hab. in montosis ins. Mauritii. ♄

2173. DIDYMELES. Mas. *Flor.* bini basi juncti. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Anth.* sessilis. Fem. *Flor.* maris. *Styl.* o. *Stigma* 2-lobum. *Drupa* 1-sperma.

1. *madagascarensis.* Aubert. hist. ins. afr. 23. t. 3. Hab. in Madagascaria. Arbor elata. Fol. alterna, oblonga. ♄

2174. TRICHOCLADUS. Mas. *Cal.* squama. *Petalum* 1 lanceolatum convolutum. Fem. *Cor.* o. *Styl.* 1.

26. *rigida*, fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, basi subcordatis, argute serratis glabris, serratura infima elongata, petiol. villosis, ament. coaetaneis, germinib. pedicellatis lanceolatis glabris. Willd.

27. *lucida*, fol. oblongis cuspidato-acuminatis glabris argute serratis, serraturis glandulosis, ament. coaetaneis, germinib. lanceolato-subulatis pedicellatis glabris. Muhlenb. in act. berol. 4. p. 236-239. t. 6.

28. *acutifolia*, fol. lanceolatis acuminatis inaequaliter obtuse serratis glabris subtus glaucescentibus, ramis pruinosis. Willd. Hab. ad mare Caspium. †

29. *japonica*, fol. serratis glabris lanceolatis subtus glaucis, junioribus villosis. Thunb. jap. p. 24. Hab. in Japonia. †

30. *vitellina*, fol. serratis ovato-lanceolatis acutis supra glabris, serraturis cartilagineis. Hoffm. l. p. 57. t. 11. 12. et 24. f. 2. Hab. in humidis, ad vias. Arbor, affinis S. albae. Rami flavi.

* *Hippophaefolia*, fol. longo-linearib. acutissimis membranaceis lucidis leviter serrulatis, amenti squamis oblongis, stylo longiusculo. Thuill. Flor. p. 515. Hab. ad ripas flavio sequanae. Habitu et colore S. vitellinae.

* *membranacea*, fol. lanceolatis utrinque subaequaliter angustatis acutis cum minuto mucrone, tenuissime membranaceis subserrulatis, ament. mascul. canescentibus. Thuill. l. c. Fol. inferne hinc inde pilosa.

31. *fragilis*, fol. lanceolatis acuminatis glabris glanduloso-serratis, ament. coaetaneis, nectar. masculor. gemino, germinib. subsessilibus lanceolatis glabris. Willd. S. decipiens. Hoffm. salic. 2. p. 9. t. 31. β. S. androgyna. Roth. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt. L.

32. *bigemmis*, fol. serratis glabris lanceolatis petiolatis, gemmis duabus lateralib. Hoffm. S. praecox. Willd. p. 1670. Hab. in fluviorum ripis. Arbor ramis fragilissimis. Juniora folia pubescentia.

33. *longifolia*, fol. linearib. basi apiceque acuminatis remotissime serratis concolorib. glabris, ament. coaetaneis, staminib. basi barbatis. Willd. Hab. in Amer. boreal.

34. *babylonica*, fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. L. Hab. in Oriente, Barbaria. Stipulae variae, subrotundae, trapeziformes, interdum earum loco utrinque punctum glandulosum.

35. *subserrata*, fol. lanceolatis utrinque acuminatis, basi glandulosis, apice obsolete serrulatis glaberrimis. W. Hab. in Aegypto.

36. *purpurea*, monandra decumbens, fol. obovato-lanceolatis serratis glabris, stigmatib. brevissimis ovatis subsessilibus. Smith. brit. 3. p. 1039. S. monandra. Arduin mem. 1. sp. 67. t. 11. Hab. in Suecia, Anglia, Germania. Fol. valde amara.

37. *Helix*, monandra erecta, fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris, stylo elongato filiformi, stigmatib. linearibus. Smith. l. c. p. 1040. S. monandra. Hoffm. 1. p. 18. t. 1. f. 1. 3. t. 5. f. 1. 1. 23. f. 1. Hab. in sepibus. Fol. minus amara.

38. *Lambertiana*, monandra erecta, fol. obovato-lanceolatis acutis serratis glabris, stigmatib. brevissimis ovatis emarginatis. Smith. p. 1041. Engl. bot. t. 1359. Hab. in salicetis Angliae.

39. *Forbyana*, monandra erecta, fol. substipulatis lanceolatis acutis denticulatis glabris subtus glaucis, stigmatib. linearibus. Smith. Cum priore.

40. *rubra*, monadelpha, fol. lineari-lanceolatis elongatis acutis denticulatis glabris subtus concoloribus. Smith. p. 1042. Engl. bot. t. 1145. S. fissa. Hoffm. 1. p. 61. t. 13. 14. S. virescens. Vill. delph. 3. t. 51. f. 30. Hab. in Germania, Anglia, Gallia. Rami viminei, longissimi.

41. *Croweana*, monadelpha, fol. ellipticis subserratis glaberrimis subtus glaucis. Smith. Engl. bot. t. 1146. Hab. in Angliae palustribus. Rami patuli.

42. *divaricata*, fol. ovato-lanceolatis undato-serratis glabris, ramis divaricatis. Willd. Hab. in alpibus Davuriae.

43. *radicans*, fol. elliptico-lanceolatis acutis inaequaliter crenatis glaberrimis, ramis elongatis decumbentib. radicantibus. Smith. p. 1053. Hab. in palustribus Angliae. Tripedalis, ramis patentibus.

44. *malifolia*, fol. elliptico-oblongis dentatis repandis scariosis glaberrimis, stipul. cordatis maximis. Smith. Hab. in Anglia. Habitu Pyri Mali.

45. *rhamnifolia*, fol. obovatis obtusis apice subserratis glabris subtus glaucis. Willd. Gmel. sib. 1. p. 159. t. 35. f. A. Hab. in paludibus subalpinis Sibiriae.

46. *Starkeana*, fol. orbiculato-ellipticis medio subserratis glabris subtus glaucescentibus, ament. serotinis, caps. ovato-lanceolatis pedicellatis pubescentib. Willd. Hab. in Silesiae paludibus.

47. *prunifolia*, fol. ovatis serratis glabris supra laevibus subtus glaucis, ramul. subpubescentibus, capsul. ovatis serratis,

Smith. S. myrsinites. Lightf. Hab. in alpib. Scoticis.

48. *Weigeliana*, fol. ellipticis acutis apice dentatis basi integerrimis glabris subtus glaucescentibus, ament. subpraecocibus, germinib. oblongis sericeo-hirsutis, stylo elongatis. Willd. Hab. in Silesiae montibus.

49. *myrsinites*, fol. ellipticis ovatis undique serrulatis utrinque glabris nitidis concoloribus, ramulis hirtis, ament. praecocibus, caps. lanceolatis sericeo-pubescentibus. Willd. Flor. dan. t. 1054. Vill. delph. 3. p. 796. t. 50. f. 12. Hab. in alpibus.

50. *Waldsteiniana*, fol. obovato-ellipticis medio serratis acutiusculis glabris, supra nitidis, subtus glaucescentib., ament. coaetaneis, germinib. lanceolatis sericeo-pubescentib. Willd. Hab. in alpib. Croatiae.

51. *formosa*, fol. oblongis acutis medio serratis margine ciliatis glabris, supra nitidis reticulato-venosis, subtus glaucis, ament. coaetaneis, caps. lanceolatis sericeo-villosis. Willd. S. foetida. Schleich. S. *venulosa*. Smith? Hab. in alpibus.

52. *carinata*, fol. ovatis denticulatis glabris compresso-carinatis tenuissime venulosis. Smith. brit. 3. p. 1055. Hab. in alpib. Scoticis.

53. *coruscans*, fol. ovato-ellipticis acutis basi attenuatis serratis glabris, serraturis inferne glandulosis, supra nitidis subtus glaucescentibus, caps. ovato-lanceolatis glabris. Willd. S. Arbuscula. Jacq. aust. t. 408. S. *denudata*. Flor. dan. t. 1052? Hab. in Austriae alpibus.

54. *Arbuscula*, fol. lanceolatis acutiusculis serrulatis glabris subtus glaucescentibus, ament. coaetaneis, caps. ovato-lanceolatis glabris, styl. geminis. Willd. Flor. dan. t. 1051. Hab. in Lapponiae campis et in alpibus. Parvula.

55. *herbacea*, fol. orbiculatis subretusis serratis utrinque nitidis, ament. femineis subquinquefloris, caps. ovato-lanceolatis glabris. Willd. Flor. dan. t. 117. Hab. in summis alpibus. Caul. pollicaris.

56. *arbutifolia*, fol. lanceolatis serrulatis acutis utrinque glabris nitidis, subtus reticulato-venosis, ament. coaetaneis, germinibus lanceolatis pilosis. Willd. Hab. in monte Pilato et in alpibus Sabaudiae.

57. *berberifolia*, fol. obovato-lanceolatis obtusiusculis serratis utrinque nitidis glabris subtus reticulato-venosis, caps. ovatis glabris. Willd. Pall. ross. 2. p. 84. t. 82. Hab. in alpib. summis Davuriae.

** *Fol. glabris integerrimis.*

58. *Kitaibeliana*, fol. obovato-lanceolatis integerrimis emarginatis glabris supra nitidis, ament. coaetaneis cylindraceis multifloris, squam. germine ovato-lanceolato brevioribus. Willd. Hab. in alpibus Carpathicis. Rami atro-fusci.

59. *retusa*, fol. obovatis integerrimis acutis emarginatis glabris supra nitidis, ament. femineis oblongis paucifloris, squamis longitudine germinis oblongis. Willd. Hab. in alpibus. Pusilla.

60. *serpillifolia*, fol. ovatis ovato-lanceolatisve integerrimis acutis glabris, supra nitidis, ament. oblongis paucifloris, caps. ellipticis glabris, stigmatib. sessilibus. W. S. serpillifolia. Scop. carn. nº. 1207. t. 61. Hab. in alpibus. A Botanicis pro varietate praecedentis habetur; sed diversa, fol. triplo minoribus acutis, stylo nullo. W.

61. *foliosa*, fol. ovatis integerrimis glabris subtus glaucis, germinibus villosis. W. S. Arbuscula. β. L. Hab. in campis arenosis Lapponiae. Fol. pellucida. L. †

62. *mucronata*, fol. integerrimis glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. Thunb. prod. p. 6. Hab. ad Cap. b. sp.

63. *reticulata*, fol. elliptico-orbiculatis obtusissimis integerrimis glabriusculis subtus glaucis reticulato-venosis, ament. serotinis longe pedunculatis, germinib. oblongis villosis. Willd. Flor. dan. t. 212. Hab. in alpibus. Spec. pumila.

64. *myrtilloides*, fol. ellipticis integerrimis acutis mucronatis glabris subtus glaucis, caps. ovatis villosis. Willd. S. caesia. Vill. delph. 3. p. 768. t. 50. f. 11. Hab. in alpibus Lapponiae, Delphinatus. Rami nigro-fusci.

65. *integra*, fol. integerrimis glabris lineari-oblongis obtusis. Thunb. jap. p. 24. Hab. in Japonia.

*** *Fol. villosis.*

66. *aegyptiaca*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis supra nitidis glabris, subtus sericeo-pubescentibus, caps. ovatis tomentosis. Willd. Pall. itin. 3. app. n. 135. t. Nn. Hab. in Aegypto, Syria, Persia et circa Astrachan.

67. *glauca*, fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis integerrimis, supra viridibus pubescentibus, subtus villosis albis, ament. ellipticis villosis. Willd. Hab. in alpibus Lapponicis. Stipulae o?

68. *canescens*, fol. oblongo-lanceolatis acutis medio subserratis, supra glabris ni-

tidis, subtus albo-tomentosis, caps. ovatis tomentosis. Willd. Hab...

69. *salviaefolia*, fol. oblongo-lanceolatis acutis medio obsolete remote dentatis, supra canis, subtus tomentosis rugoso-venosis, stipul. semicordatis acutis integerrimis. W. Hab. in Lusitania. Rami fusco-nigricant.

70. *sericea*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis obtusis utrinque sericeis, caps. ovato-oblongis villosis sessilibus. Willd. Vill. delph. 3. p. 782. t. 51. f. 27. Hab. in alpil. Stipul. o. Affinis S. glaucae.

71. *lanata*, fol. subrotundo-ovatis integerrimis acutis utrinque dense lanatis albis, ament. cylindraceis, caps. glabris. Willd. Hab. in alpibus Lapponicis.

72. *Lapponum*, fol. lanceolatis integerrimis obtusiusculis, supra canis subtus tomentosis subinaequilateris, ament. cylindraceis, caps. tomentosis oblongis. Willd. Hab. in alpibus Lapponiae.

73. *arenaria*, fol. oblongis subintegerrimis supra glabriusculis, subtus albo-tomentosis acutis, ament. masculis oblongis, femin. cylindraceis, germinib. ovatis tomentosis, styl. elongatis. Willd. Flor. dan. t. 197. S. helvetica. Vill. Hall. helv. n. 1642. t. 14. Hab. in alpibus. Rami rubicundi.

74. *appendiculata*, fol. ovato-oblongis integerrimis villosis subtus subtomentosis, stipul. lanceolatis persistentibus oblongis, germinib. oblongo-lanceolatis tomentosis, stigmatib. sessilibus. W. Flor. dan. t. 1056. Hab. in Finnmarkia.

75. *cinerea*, fol. oblongis acuminatis serratis nitidis subtus glaucis subvillosis, petiol. villosis, stipul. semicordatis serratis deciduis, caps. ovato-lanceolatis, styl. elongatis. Willd. S. daphnoides. Vill. delph. 3. p. 765. t. 50. f. 7. Hab. in nemoribus paludosis. Stigm. 4, crassiuscula.

76. *bicolor*, fol. ellipticis recurvatis acutis integerrimis supra nitidis glabris, subtus glaucis pubescentib., petiol. basi dilatatis, ament. ellipticis. Hab. in Hercynia.

77. *Jacquini*, fol. ellipticis integerrimis utrinque attenuatis nitidis venis subtus et margine pilosis, germinib. ellipticis pubescentibus, stylis elongatis. Willd. S. fusca. Jacq. aust. t. 409. Hab. in Austriae alpibus. Stipulae magnae. Styl. longus.

78. *Mühlenbergiana*, fol. lanceolatis acutiusculis subintegerrimis pubescenti-canis, subtus tomentosis rugoso-venosis, germinibus ovato-lanceolatis villosis pedicellatis. Willd. S. incana. Mich. Hab. in glareosis Pensylvaniae, Canadae. Saepius decumbens. Stigm. 4-fidum.

79. *tristis*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis tomentosis. Willd. Ait. Kew. 3. p. 393. Hab. in Pensylvania.

80. *argentea*, fol. ellipticis integerrimis recurvato-acutis, supra pubescentib. subtus sericeo-pilosis argenteis, germinib. ovato-lanceolatis villosis. Willd. Hab. in pascuis arenosis. Tripedalis. Stigm. 4-fidum.

81. *repens*, fol. elliptico-lanceolatis integerrimis acutis subtus subsericeis, caps. demum glabris, caul. depresso exstipulato. Willd. S. depressa. Hoffm. Salic. 1. p. 63. t. 15. 16. Hab. in arenosis. Stipul. o. W.

82. *fusca*, fol. elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipul. lanceolato-subulatis, caps. lanceolatis pedicellatis sericeis Willd. Hab. in arenosis.

83. *Schraderiana*, fol. elliptico-oblongis acutis apice obsolete serratis supra nitidis subtus glaucis villosis. Willd. Hab. in Germania. Affinis S. bicolori.

84. *prostrata*, fol. subdentatis ellipticis acutis subtus glaucis sericeis, caul. prostrato. Smith. brit. 3. p. 1060. Hab. in montosis humidis. Stipulae o.

85. *hirsuta*, fol. integerrimis utrinque hirsutis exstipulatis ovatis mucronatis. Th. prod. p. 6. Hab. ad Cap. b. spei.

86. *pyrenaica*, fol. ellipticis integerrimis acutis subtus glaucis rugoso-venosis utrinque pilosis, germinib. ovato-lanceolatis villosis, caul. prostrato. Willd. Gouan. illust. 77. Hab. in Pyrenaeis.

87. *hirta*, fol. cordato-ellipticis acutis denticulatis utrinque pubescentibus, stipul. semicordatis denticulatis pubescentibus, ramis pilosis. Smith. Engl. bot. t. 1404. Hab. in Anglia.

88. *Dicksoniana*, fol. ellipticis acutis leviter denticulatis pubescentibus, amentis ovatis brevibus erectis, germinib. sericeis. Smith. Engl. bot. t. 1390. S. myrtilloides. Ej. Flor. 3. p. 1056. Hab. in alpib. Scoticis.

89. *incubacea*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis convexis supra glabris subtus incanis subsericeis, germinib. lanceolatis sericeis, stigmatib. subsessilibus. Willd. S angustifolia. Wulfen. Hab. in arenosis humidis. Affinis S. rosmarinifoliae.

90. *rosmarinifolia*, fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis planis supra pubescen-

tibus, subtus sericeis, germinib. lanceolatis villosis, styl. elongatis. Willd. Hab. in arenosis et turfosis udis. Fol. subtus sericea.

* *rostrata*, fol. lineari-lanceolatis planis acutissimis obsolete rariterque serrulatis, subtus subsericeo-glaucis, caps. longe rostratis. Thuill. Flor. p. 517. Hab. in paludosis.

91. *riparia*, fol. lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis basi integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis rugoso-venosis, germinibus ovatis glabris. Willd. S. lavendulaefolia. Lapeyrouse. Hab. ad fluviorum ripas locis montosis. Frut. orgyalis. Amenta praecocia. Rami nigro-fusci.

92. *angustifolia*, fol. linearibus angustissimis ovatis exstipulatis subintegerrimis supra canis subtus sericeis. Willd. Hab. versus mare Caspium

93. *grisea*, fol. lanceolatis acuminatis serrulatis supra glabris subtus sericeis, germinib. sericeis oblongis, stigmatib. sessilibus. Willd. S. sericea. Mühlenb. Hab. in palustribus Pensylvaniae.

94. *ambigua*, fol. ellipticis utrinque rotundatis recurvato-acutis supra glabris, subtus incano-tomentosis rugoso-venosis, apice obsolete serratis. Willd. Hab. in Germania. Frutex parvus, medius inter S. fuscam et auritam.

95. *spathulata*, fol. lanceolato-obovatis recurvato-acutis apice serratis, supra pubescentibus, subtus rugoso-venosis tomentosis, stipul. lanceolatis. Willd. Hab. in Germania. Quinquepedalis.

96. *aurita*, fol. obovatis recurvato-acutis apice undulato-serratis, supra viridibus pubescentibus, subtus cano-villosis rugoso-venosis, stipul. subsemicordatis dentatis, caps. lanceolatis pedicellatis, stigmatib. subsessilibus. Willd. Hoffm. 1. t. 22. f. 1. Hab. in nemoribus udis.

97. *aquatica*, fol. obovato-ellipticis subserratis acutis, supra viridib. pubescentibus, subtus glaucis pilosiusculis, stipul. rotundatis dentatis, germinib. pedicellatis lanceolatis villosis, stigmatib. sessilibus. Willd. S. aurita. Hoffm. sal. 1. t. 5. f. 3. Hab. in dumetis humidioribus, aquosis. Stam. hirta.

98. *oleifolia*, fol. obovato-lanceolatis planis denticulatis acutis, subtus glaucis hirtis, stipul. exiguis. Smith. brit. 3. p. 1065. Hab. in dumetis Angliae. Quadripedalis. Fol. subtus glauca reticulato-venosa, pilis ferrugineis hirta.

99. *cotinifolia*, fol. elliptico-orbiculatis obsolete denticulatis subtus villosis, venis rectangulis. Smith. l. c. Hab. in dumetis montosis Angliae. Bipedalis. Petioli crassi.

100. *sphacelata*, fol. ovato-ellipticis acutis integerrimis supra pubescentib. subtus glauco-tomentosis apice subsphacelatis, stipul. obsoletis, caps. lanceolatis pedicellatis pubescentibus. Willd. Hoffm. salic. 1. p. 28. t. 5. f. 4. et t. 21. f. d. Hab. in subalpinis Scotiae, Carinthiae. Rami fusco-purpurei. Stipulae nullae, aut minutissimae subulatae.

101. *caprea*, fol. ovatis acuminatis serratis undulatis subtus tomentosis, stipul. sublunatis, caps. ventricosis. Smith. l. c. p. 1067. Hoffm. salic. 1. p. 22. t. 3. et 21. f. a b c. Hab. in sylvis.

β. *ulmifolia*, fol. subrotundis crispis. Vaill. Thuill. Flor. 2. p. 518. Hab. in sylvis. Fol. antecedentis majora, hinc inde margine quasi erosa.

102. *chrysanthos*, fol. ellipticis acutis utrinque tomentosis stipulisque ovatis integerrimis, ament. hirsutissimis. Flor. dan. t. 1007. Hab. in alpibus Norvegiae. Amenta pilis longis flavescentibus nitidis.

103. *fagifolia*, fol. ovato-ellipticis glanduloso-mucronatis serratis basi integerrimis glabris subtus ad venas hirtis. Willd. Hab. in Croatiae alpibus.

104. *acuminata*, fol. lanceolato-oblongis acuminatis undulatis denticulatis subtus tomentosis, stipul. reniformibus, caps. ovato-subulatis. Smith. Hoffm. 1. p. 39. t. 6. et 22. f. 2. Hab. in nemoribus locisque humidis.

105. *conifera*, fol. oblongo-lanceolatis remote serrulatis supra glabris subtus planis tomentosis, stipul. lunatis subdentatis, germinib. lanceolatis villosis, stylo elongato. Willd. S. longirostris. Michaux. Hab. a N. Anglia ad Carolinam. Stigm. 4.

106. *obtusifolia*, fol. oblongo-lanceolatis basi cuneatis, superiorib. acutis integerrimis, inferiorib. rotundato-obtusis serrulatis subtus villosis. Willd. Hab. in sylvis et alpibus Lapponiae. ♄

107. *cinerascens*, fol. oblongo-obovatis acuminatis serratis subtus cano-tomentosis, caps. lanceolatis pedicellatis tomentosis, stigmatib. sessilibus. Willd. Hab. in paludibus Lusitaniae. Stipulae magnae.

108. *pedicellata*, fol. lanceolatis rugosis subtus tomentosis, caps. pedicellatis glabris. Desf. atl. 2. p. 362. Hab. in R. Tunetano.

109. *viminalis*, fol. subintegerrimis lineari-lanceolatis longissimis, subtus albo-sericeis, pilis squamarum amenti feminei

germine longioribus. Willd. Hoffm. salic. 1. p. 22. t. 2. 5. et 21. f. e f g. Hab. ad ripas. Frutex junceus, altissimus.

110. *mollissima*, fol. subintegerrimis lineari-lanceolatis subtus adpresso-pilosis viridibus, pilis squamarum amenti feminei longitudine stigmatis. Willd. Affinis praecedenti, sed fol. utrinque viridia ex W., et saepius cartilagineo-denticulata. H.

111. *stipularis*, fol. lanceolatis acuminatis obsolete crenatis subtus tomentosis, stipul. semicordatis maximis, nect. cylindraceo. Smith. p. 1069. Hab. in salicetis Angliae.

112. *holosericea*, fol. lanceolatis acuminatis apice denticulatis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis mollissime tomentosis, caps. tomentosis lanceolatis, stigmatib. sessilibus. Willd. Hab. in Germania ad ripas Danubii. Habitu S. viminalis.

113. *candida*, fol. lineari-lanceolatis longissimis apice obsolete denticulatis supra pubescentibus subtus dense tomentosis, stipul. lanceolatis petiolum subaequantibus. Willd. Hab. .. Rami tomentosi.

114. *Gmeliniana*, fol. elliptico-lanceolatis integerrimis subtus sericeis. Pall. ross. 2. p. 77. Hab. in Sibiria ad Jeniseam et Baicalem inque Davuria.

115. *alba*, fol. lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. L. Hoffm. 1. p. 41. t. 7. 8. et 24. f. 3. Lam. ill. t. 802. Hab. ad pagos et urbes in pratis. Arbor omnium maxima et utilissima.

2180. CLARISIA. Mas. *Ament.* filiforme, sulco subspirali. *Cal.* squama minima. Fem. *Perianth.* proprium 4-6-squamis peltatis. *Styli* 2, basi connati. *Drupa* 1-sperma.

1. *racemosa*, fol. oblongis acuminatis venoso-lineatis, flor. foemin. racemosis. Syst. veg. Flor. peruv. p. 255. Hab. in Peruviae nemorib. Arb. 5-ulnaris, cortice interiore rubro, ligno duro, succumque lacteum exsudat.

2. *biflora*, fol. obovatis venosis cum acumine longo, flor. femin. geminis. Syst. l. c. p. 256. Hab. in Peruviae ripis. Eadem qualitate ac antecedens. Cort. interior albolutescens.

2181. FRAXINUS. *Cal.* o. s. 4-partitus. *Cor.* o. s. 4-petala. *Pistil.* 1. *Samara* 1-sperma ala lanceolata. (*Hermaphrod.* et *Fem.* in distincta planta.)

1. *excelsior*, foliol. subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabris, basi cuneatis. Willd. Sp. IV. p. 1099. Flor. dan. t. 969. Habit. in sylvis, sepibus. Gemmae nigrae. Stam. etiam 3-4.

α. *simplicifolia*, fol. plerumque simplicibus serratis et ternatis: F. *heterophylla*. Vahl. β. *pendula*, ramis pendulis.

Obs. α. ex seminib. F. vulgaris ortam vidi. Dantur adhuc plures aliae varietates: fol. eroso-dentatis: F. *erosa*; fol. albo-variegatis: F. *argentea*; ramis horizontalibus: F. *horizontalis*; cortice aureo jaspideo et verrucoso: F. *aurea*, *jaspidea* et *verrucosa*. H. P.

2. *angustifolia*, foliol. sessilib. lanceolatis remote denticulatis, samaris lanceolatis apice integris acutis mucronatis. Vahl. enum. 1. p. 52. Hab. in Hispania, Lusitania. ♄

3. *oxycarpa*, foliol. subsessilibus lanceolatis acuminatis serratis glabris, flor. nudis, samaris lanceolatis utrinque attenuatis longe mucronatis. Willd. Hab. ad Caucasum.

4. *parvifolia*, foliol. ovatis subsessilibus acutis mucronato-serratis glabris basi cuneatis, flor. nudis. Willd. Vahl. enum. 1. p. 53. Hab. in Oriente.

5. *lentiscifolia*, foliol. oblongis petiolatis utrinque acutis mucronatis glabris, flor. nudis. Willd. F. *parvifolia*, foliol. ovatis serratis sessilibus, caps. angustis ala sensim latescente et apice retuso terminatis. Lam. enc. 2. p. 540. F. tamariscifolia. Vahl. Hab. prope Aleppo. Foliol. parva, fere sessilia. Ramuli atro-purpurei.

† *Species americanae. Gemmis rufescentibus, aut fuscis.*

6. *americana* (*latifolia*), foliol. petiolatis oblongis nitidis acuminatis integerrimis subtus glaucis, flor. calyculatis. Willd. β. F. acuminata. Lam. enc. 2. p. 547. Fructus angusti.

7. *juglandifolia*, foliol. petiolatis ovatis opacis serratis subtus glaucis, axillis venarum pubescentibus, ramulis glabris, flor. calyculatis. Lam. l. c. p. 548. Fol. fere ut in F. americana, sed serrata.

8. *pubescens*, foliol. petiolatis elliptico-ovatis serratis subtus petiolis ramulisque tomentosis, flor. calyculatis. Willd. Lam. enc. 2. p. 548. F. nigra. Du Roi. β. longifolia, fol. ovato-lanceolatis attenuatis subserratis. W. F. subvillosa Bosc. ? Fol. obsolete serrata.

* *subpubescens*, fol. elliptico-oblongis acuminatis argute serratis inferne subpubescentibus, petiol. communi glaberrimo. Hab. in Amer. bor. Distincta species videtur. Foliol. subpetiolata.

9. *sambucifolia*, foliol. sessilibus ovato-lanceolatis serratis subrugosis, basi rotundatis, flor. nudis. Willd. Lam. enc. l. c. p. 549. Hab. in humidis. Fol. subodorata, forma ut in Iuglande *nigra* fere.

10. *quadrangulata*, ramis quadrangulatis, foliol. ad summum quadrijugis subsessilibus ovali-lanceolatis argute serratis subtus pubescentibus, samaris utrinque obtusis. Michaux. 2. p. 255. Hab. in Kentucky et Tenassee.

11. *epiptera*, foliol. lanceolato-ellipticis subserratis, samaris cuneatis apice obtusis emarginatis inferne teretib. Vahl. enum. 1. p. 50. Hab. in Carolina, Virginia.

12. *platycarpa*, foliol. subsessilibus extrorsum serratis samarisque lanceolato-ellipticis. Vahl. l. c Foliola subtus pallida, venis majoribus subvillosis.

13. *caroliniana*, foliol. petiolatis lanceolatis serrulatis nitidis glabris (villosis), ramulis glabris, flor. calyculatis. Willd. Lam. l. c. Fol. parvula, subvillosa.

14. *nana* (*appendiculata*), foliol. subsessilibus ovatis serratis, petiolo communi margine alato. H. P.

* *atrovirens*, foliol. sessilibus ovato-acuminatis serrato-undulatis, subtus basi villosis. H. P. Fr. excelsa, var. crispa. W.? Fol. basi subobliqua, obscure viridia.

++ ORNUS. *Flor. corollatis.*

15. *rotundifolia*, foliol. subrotundis acutiusculis duplicato serratis subsessilibus, flor. corollatis. Ait. 3. p. 445. Hab. in Calabria, Hungaria, Oriente. Foliol. etiam ovata, parvula.

Obs. Fraxinus *Ornus*. L.; vid. Ornus *europaea*. Enchir. 1. p. 9. Hujus datur var. *americana*? foliol. late ovatis serratis: impari fere obcordato, distincta.

2182. BORYA. MAS. *Cal.* 4-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 2. 3. FEM. *Stigma* capitatum. *Bacca* 1-sperma.

1. *cassinoides*, foliol. oblongis obtusis petiolatis coriaceis margine revolutis subtus reticulato-venosis glabris. Willd. Brown. jam. 361. t. 36. f. 3. Hab. in Antillis. ♄

2. *porulosa*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis sessilibus coriaceis, margine revolutis subtus punctatis. Willd. Adelia porulosa. Michaux Flor. 2. p. 224. Hab. in maritimis Floridae. ♄

3. *ligustrina*, fol. ovato-lanceolatis acutis subsessilibus submembranaceis. Willd. Adelia. Michaux. Hab. in fruticetis Illinoensibus. ♄

4. *acuminata*, fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis, membranaceis serrulatis. Willd. Adelia. Michaux. 2. p. 225. t. 48. Hab. in Carolina et Georgia.

2183. CERATIOLA. MAS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* 2. FEM. *Stigma* multipartitum. *Drupa* 2-sperma.

1. *ericoides*, fol. linearibus gemmularum floridarum squamis lanoso-fimbriatis. Michaux. 2. p. 222. Hab. in aridis sabulosis Amer. boreal. ♄

TRIANDRIA.

2184. EMPETRUM. MAS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 9. *Bacca* 9-sperma.

1. *album*, erectum, ramulis pubescentibus, fol. linearibus margine revolutis subra scabriusculis. Willd. Hab. in Lusitania. Bacca alba. ♄

2. *rubrum*, procumbens, ramulis pubescentibus, fol. oblongis margine revolutis supra scabriusculis. Willd. Hab. ad Fretum Magellanicum. Bacca rubra. ♄

3. *nigrum*, procumbens, ramulis glabris, fol. oblongis margine revolutis glabris. W. Flor. dan. t. 975. Engl. bot. t. 526. Hab. in Europae montosis. Flor. polygamo-monoici.

2185. STILAGO. MAS. *Cal.* tubulosus 3-s. 4-dentatus. *Cor.* o. *Stam.* 2 s. 3. FEM. *Nect.* annulus ad basin germinis. *Stigm.* 2: unicum bifidum. *Drupa* 1-sperma.

1. *Bunius*, flor. triandris. W. Rumph. 3. t. 131. Hab. in India orientali. ♄

2. *diandra*, flor. diandris. Willd. Roxb. corom. 2. p. 35. t. 166. Hab. in Indiae montosis. ♄

2186. CATURUS. MAS. *Cal.* o. *Cor.* trifida. FEM. *Cal.* tripartitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-cocca.

1. *spiciflorus*. Lam. ill. gen. t. 805. Rumph. 4. t. 37. f. 2. Hab. in India. ♄

2187. MABA. Mas. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* tubulosa, trifida. Fem. *Drupa* 2-locularis, locul. 2-spermis.

1. *elliptica*, fol. ellipticis, flor. triandris. Lam. ill. t. 803. Hab. in ins. Tonga-Tabu et Namoka. Facies Royenae.

2. *buxifolia*, fol. obovatis, flor. hexandris. Ferreola buxifolia Rorb. Corom. 1. p. 35. t. 45. Willd. Sp. IV. p. 598. Cfr. Juss. Ann. Mus. 5. p. 418. Hab. in India montosis.

2188. OSYRIS. Mas. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. Fem. *Stylus* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1-locularis.

1. *alba*, fol. linearibus acutis. Lam. ill. t. 802. Hab. in Europ. australi. ♄

2? *japonica*, fol. ovatis floriferis. Thunb. Ej. pl jap. fasc. 3. t. 21. Helwingia rusciflora. W. Hab. in Japonia in montibus Fakoniae. ♄

2189. WILLDENOWIA. Mas. *Cal.* multiglumis. *Cor.* 6-petal. *Nect.* carnosum, sexpartitum, coroll. cingens. Fem. *Cal. Cor.* et *Nect.* maris. *Germen* superum. *Styl.* 1. *Stigm.* 2 s. 3. *Drupa* 1-sperma.

1. *striata*, culmo tereti striato. Thunb. in Act. holm. 1790. p. 27. t. 2. f. 1. Hab., uti sequentes, in arenosis Cap. b. spei. ♃

2. *teres*, culmo ramisque teretibus laevibus. Thunb. l. c. p. 28. t. 2. f. 2. Gaert. sem. 3. p. 7. Breyn. Cent. 176. t. 91. ♃

3. *compressa*, culmo laevi, ramis compressis. Thunb. l. c. t 2. f. 3.

Obs. Discrimen essentiale hoc inter et sequens genus consistit, in cal. fem. solitario turbinato et ex squamis pluribus imbricato, in cor. uniformi rosacea atque basi proprio recept. (Nectar. Th.) fungoso munito, tandem in nuce cor. multa longiore et solitaria. Gaertn.

2190. RESTIO. Mas. *Spica* imbricata. *Cal.* 6-glumis, aequalis. *Cor.* o. Fem. *Cal.* et *Cor.* ut in mare. *Styl.* 2 s. 3. *Nux* lapidea, 1-locularis, 1-sperma.

* *Culmo simplici, aphyllo.*

1. *articulatus*, culmo simplici aphyllo articulato, spica solitaria articulata sub apice culmi. Willd. Sp. IV. p. 718. Retz. obs. 4. p. 14. Hab. in Tranquebaria. ♃

Obs. Exceptis n. 21 et 34, sequentes species crescunt ad Cap. b. spei. Formam habent Scirpi aut Schoeni, culmo ad articulos saepius squamis s. bracteis distincto.

2. *imbricatus*, culmo simplici aphyllo, spica oblonga compressa. Thunb. Diss. f. 1.

3. *distachyos*, culmo simplici aphyllo, spicis geminis subtetragonis terminalibus. Rottb. descr. et ic. 8. t. 3. f. 5.

4. *vaginatus*, culmo simplici aphyllo, spicis alternis erectis, squamis acuminatis. Thunb. Ej. diss. n° 2. ♃

5. *nutans*, culmo simplici aphyllo, spicis oblongis cylindricis cernuis, squamis laceris acuminatis. Thunb. in Hoffm. Phytogr. Blätter. p. 7.

6. *elongatus*, culm. simplici aphyllo laevi, spicis alternis ovatis erectis ramosis. Thunb. l. c. Squamae lacerae. Similis R. vaginato.

7. *squarrosus*, culm. simplici aphyllo, spicul. terminalibus glomeratis ovatis subsessilibus squamis squarrosis. Lam. enc. 5. p. 174. ill. gen. t. 804. f. 1.

8. *bifidus*, culmis simplicibus bifidisque filiformibus aphyllis, spicis erectis. Thunb. l. c. *R. filiformis*, culm. simplicibus filiformibus aphyllis, spicul. ovatis alternis. Enc. l. c. p. 173?

9. *aristatus*, culm. simplici aphyllo, spicis subgeminis obovatis terminalibus, squamis aristatis. Willd. ♃

10. *cernuus*, culm. simplici aphyllo, spicis racemosis obovatis pendulis, squamis obtusis mucronatis. Willd. In monte Tabulare. ♃

11. *umbellatus*, culm. simplici aphyllo, spicis umbellatis ovatis, squamis oblongis obtusis. Thunb. ♃

12. *spicigerus*, culm. simplici aphyllo, spicis oblongis hexagonis, squamis lanceolatis apice patulis. Thunb. Lam. ill. gen. t. 804. f. 2. ♄

13. *tectorum*, culm. simplici aphyllo, spicis racemosis subsecundis subrotundo-triquetris cernuis bracteatis. Willd. Chondropetalum deustum. Rottb. descr. et ic. 10. t. 3. f. 2. Hab. in campis sabulosis. ♃

14. *acuminatus*, culm. simplici aphyllo, panicula racemosa coarctata, bract. aristatis. Willd. Rottb. descr. et ic. 11. t. 3. f. 3. ♃

15. *parviflorus*, culm. simplici aphyllo, panicula erecta, squamis rotundatis membranaceis. Thunb. Diss. n°. 9. ♃

16. *erectus*, culm. simplici aphyllo, panicula erecta involucrata, spathis imbricatis lanceolatis. Thunb. Diss. n°. 10. ♃

17. *argenteus*, culm. simplici aphyllo, panicula erecta, squamis lanceolatis scariosis. Thunb. Diss. n°. 11 ♃

** *Culmo simplici folioso.*

18. *Thamnochortus*, culm. simplici folioso, spicarum squamis lanceolatis margine scariosis. Thunb. Diss. n°. 12. R. vimineus. L. ♃

19. *scariosus*, culm. simplici folioso, panicula patente, squamis lanceolatis margine scariosis. Thunb. Diss. n°. 13. Thamnochortus fruticosus. Berg. cap. 353. t. 5. f. 8. Hab. in collibus et lateralibus monte Tabulare. ♄

20. *fruticosus*, culm. simplici folioso, panicula composita, squamis scariosis laceris. Thunb. Diss. n°. 14. ♄

21. *simplex*, culm. simplici subfolioso, spicis alternis subaggregatis, squamis ovatis. Thunb. Diss. n°. 15. Forst. prod. n°. 367. Hab. in N. Zeelandia. ♃

22. *triflorus*, culm. simplici folioso, spicis tribus alternis oblongis sessilibus. Willd. Rottb. descr. et ic. p. 3. t. 2. f. 2. ♃

*** *Culmo ramoso aphyllo.*

23. *compressus*, culm. ramoso punctato aphyllo, apice lanuginoso; spicis sessilibus distichis, squamis lanceolatis cuspidatis. W. Rottb. descr. ic. p. 6. t. 2. f. 4. ♃ †

24. *distichus*, culm. aphyllo dichotomo ramoso adscendente, ramis strictis, spica terminali solitaria, squamis aristatis. W. Rottb. et ic. p. 6. t. 2. f. 5. R. simplex. L. ♃

25. *tetragonus*, culm. ramisque tetragonis, spicis alternis. Thunb. ♄

26. *triticeus*, culm. dichotomo aphyllo erecto, ramis teretibus, spicis alternis. Thunb. Rottb. descr. et ic. p. 7. t. 3. f. 1. ♃

27. *glomeratus*, culm. dichotomo aphyllo laevi, panicula glomerata. Thunb. ♃

28. *incurvatus*, culm. dichotomo aphyllo stricto, spicis imbricato-aggregatis. Th. ♄

29. *digitatus*, culm. dichotomo aphyllo, ramis teretibus, spicis ternis oblongis. Thunb. ♃

30. *verticillaris*, ramis verticillatis articulatis, panicula composita coarctata. Lin. suppl. p. 425. Crescit juxta margines rivulorum. ♄

**** *Culmo ramoso folioso.*

31. *Scopa*, culm. dichotomo folioso, ramis compressis, panicula spicis glomeratis. Thunb. ♄

32. *virgatus*, culm. dichotomo folioso ramis compressis, spicis paniculatis pendulis. Th. Rottb. descr. et ic. p. 5. t. 1. f. 2. ♄

33. *paniculatus*, culm. dichotomo folioso, ramis compressis, spicis sessilibus alternis erectis. Thunb. Rottb. l. c. p. 4. t. 2. f. 3. ♄

34. *tetraphyllus*, culm. dichotomo folioso, ramis compressis, spicis paniculatis erectis pedunculatis, cal. foemin. tetraphyllo. Labill. 2. p. 77. t. 226 et 227. Hab. in Cap. van Diemen.

35. *squamosus*, culmo ramosi tereti, ramis alternis squamosis, spicis globosis erectis. Thunb. l. c.

36. *cuspidatus*, culm. ramoso folioso tereti, stipulis scariosis, squamis aristatis. Thunb. apud Hoffm. l. c. p. 8. Fol. in supremo culmo 3-gona.

37 *dichotomus*, culmo dichotomo folioso decumbente, ramis teretibus, spicis spicis solitariis alternisque. Thunb. Rottb. descr. et ic. p. 4. t. 2. f. 1. Schoenus capensis. L. Hab. in collibus.

2191. CALOROPHUS. MAS. *Cal.* bibracteatus, sexglumis. *Cor.* o. FEM. ut in mare. *Styli* 3. *Caps.* supera, 3-locularis: locul. 1-spermis.

1. *elongata*, culm. ramoso aphyllo, pedunc. foemineor. elongata. Labillard. N. Holl. pl. Sp. 2. p. 78. t. 228. Hab. in Cap. v. Diemen. — Inter Restionem Elegiam genus est intermedium.

2192. ELEGIA. MAS. *Cal.* sexglumis inaequalis. *Cor.* o. FEM. ut in mare. *Styli* 3. *Caps.* 6-locularis. *Sem.* solitaria. Gaertn.

1. *thyrsifera*, culm. simplici subnudo, spathis maximis ovatis subacutis, spicis glomeratis thyrsoideis. Restio thyrsifer. Rottb. Enc. bot. 6. p. 177. Lam. ill. t. 804. f. 3. Elegia juncea. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♃

2. *racemosa*, culm. canaliculatis, spathis majoribus ovatis obtusis, spicis racemosis. Enc. l. c. Lam. ill t. 884. f. 4. Priori affinis, sed caps 3-locularis. L. c.

3. *paniculata*, ramis fasciculatis canaliculatis, vaginis amplis, panic. laxis

thyrsoideis, spathis oblongis acuminatis, flor. eleganter variegatis. Restio elegans. Enc. bot. 6. p. 171. Flor. ex albo rubrove variegati.

2193. FICUS. *Receptac.* commune carnosum, squamis connivens, occultans flosculos apetalos, vel in eodem, vel distincto individuo. Mas. *Cal.* 3-partitus. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Pistill.* 1, laterale. *Sem.* 1, cal. persistenti clauso subcarnoso tectum. (Utriculus pulposus. Vahl.)

* *Fol. lobatis.*

1. *Carica*, fol. cordatis tri-quinquelobisve repando-dentatis, lobis obtusis, supra scabris, subtus pubescentibus. Lam. ill. t. 861. Hab. in Eur. australi, Asia, Africa. Var. cultura quoad magnitudinem, formam et colorem fructus.

2. *palmata*, fol. cordato-ovatis lobatisque serratis, fructibus pyriformibus pedunculatis glabris. Vahl. symb. p. 84. t. 24. Hab. in Arabia felici.

3. *simplicissima*, fol. palmatis, caule simplicissimo, receptaculo compresso. Lour. cochinch. 2. p. 821. Hab. in sylvis Cochinchinae. Fruct. croceus

4. *serrata*, fol. oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris, fructu pedunculato globoso scaberrimo. Vahl. symb. 1. p. 83. Hab. in Arabia felici.

5. *denticulata*, fol. oblongis indivisis trilobis sinuatisque denticulatis scabris, fructu pedunculato muricato globoso. Vahl. l. c. Hab. in India.

6. *truncata*, fol. oblongis lobatisque integerrimis scabris, fructib. pedunculatis oblongis truncatis scabris. Vahl. Hab. in India. Rami pilosi.

7. *aquatica*, fol. oblongis trilobis sinuatisque integerrimis utrinque scabris, receptac. pyriformibus glabris pedunculatis. Willd. F. heterophylla. Lin. suppl. p. 442. Hab. in India orientali prope rivulos et in aquosis. Rami hispidi.

8. *heterophylla*, fol. ovato-oblongis subdenticulatis indivisis lobatisque scabris, ramis petiolis et fructib. subpedunculatis hispidis. Lam. enc. 2. p. 499. Rheed. 3. t. 62. Hab. in India. †

9. *hirta*, fol. cordato-oblongis indivisis trilobisque serrulatis supra laevibus, fructibus sessilibus hispidis. Vahl. enum. 2. p. 201. Hab. in China. Rami lineis elevatis.

10. *toxicaria*, fol. cordatis inciso-lobatis denticulatis subtus albidis, fructib. pedunculatis tomentosis. Vahl., Lin. mant. Hab. in Sumatrae pago Pandano. Rami ferruginei. Fol. superne villosa.

11. *morifolia*, fol. tripartitis scaberrimis, laciniis lanceolatis subpinnatifido-angulatis. Vahl. l. c. p. 203. Hab. in India orientali.

12. *cannabina*, fol. caulinis hastatis incisis, rameis ovato-lanceolatis subserratis, caul. suberecto. Lour. cochinch. 2. p. 203. Hab. in Cochinchina. Fruct. ovali-turbinati, longe pedunculati.

** *Fol. integerrimis, basi cordatis vel rotundatis.*

13. *Sycomorus*, fol. cordatis subrotundis integerrimis, subtus tomentosis. L. Syco Morus. Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. Hab. in Aegypto.

14. *nymphaeifolia*, fol. cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis. L. Hab. ad Caracas. Fol. maxima, pendula, peltata.

15. *umbellata*, fol. cordiformibus acuminatis glabris, pedunc. tri-quinque umbellatis. Vahl. enum. 2. p. 182. Hab. in Guinea. Arb. alta. Cal. 2-fidus. Fruct. globosus.

16. *polita*, fol. cordato-ovatis acuminatis glabris laevibus integerrimis, fructib. globosis pedunculatis. Vahl. l. c. Hab. in Guinea. Fol. venosa.

17. *laevigata*, fol. cordato-ovatis acuminatis venosis laevissimis, fructib. pedunculatis globosis glabris. Vahl. l. c. p. 183. Hab. in India occidentali.

18. *sagittata*, fol. cordatis oblongis acutis utrinque scabris, caul. repente. Vahl. symb. 1. p. 83. Hab. in India.

19. *populifolia*, fol. exquisite cordatis acutis, fructib. geminis pedicellatis. Vahl. l. c. p. 82. t. 22. Hab. in Arabia felici.

20. *religiosa*, fol. subcordatis ovatis acuminatissimis, recept. globosis calyculatis geminatis sessilibus. Willd. Pluck. alm. 244. t. 178. f. 2. Rumph. 3. t. 91. 92. Hab. in India orientali. Fol. acumine longo terminata.

21. *auriculata*, fol. cordatis acuminatis, fructu auriculato, racemo terminali. Lour. cochinch. 2. p. 819. Hab. in Cochinchina. Arbor magna ramis obliquis.

22.

22. *benghalensis*, fol. ovatis integerrimis obtusis, caul. inferne radicato. Trew-ehret. 50. Rheed. 1. t. 28. Hab. in India.

23. *tomentosa*, fol. ovatis integerrimis obtusiusculis subcordatis subtus villosis, fructib. globosis geminatis tomentosis calyculatis sessilibus. Willd. F. mollis. Vahl. Hab. in India.

24. *venosa*, fol. oblongo-ovatis integerrimis acutis basi subcordatis, supra impresso-punctatis, receptac. geminatis glabris. W. Berol. 1. p. 36. t. 36. Hab. in India?

25. *coriacea*, fol. oblongis laevib. basi attenuatis cordatis coriaceis, venis immersis. Ait. Kew. 3. p. 433. Hab. in India. †

26. *costata*, fol. ovatis cordatis sinu profundo angusto, integerrimis glabris acutis utrinque viridibus. Ait. l. c. Hab. in India.

27. *lucida*, fol. ovatis cordatis integerrimis glabris obtusis basi trinerviis, ramis erectis. Ait. Hab. in India. †

28. *citrifolia*, fol. ovatis acutis integerrimis basi subcordatis superne nitidis glabris subtus pubescentibus, recept. ellipticis sessilibus geminatis. Willd. Rheed. 3. t. 57. Hab. in India. Fruct. Cerasi magnitudine.

29. *lentiginosa*, fol. ovato-oblongis subcordatis acuminatis, fructib. geminis lateralibus axillaribusque pedunculatis. Vahl. enum. 2. p. 183. Plum. ic. t. 131. f. 2? Hab. in Montserrat. Fol. palmaria.

30. *lutea*, fol. ovali-oblongis acuminatis basi emarginatis glabris, fructib. geminatis globosis sessilibus, cal. 4-fido. Vahl. p. 105. Hab. in Guinea. Arb. subalta. Fruct. lutei.

31. *ovata*, fol. ovato-oblongis, fructib. geminis sessilibus, cal. communi calyptriformi cadico, fructuum lacerato-bifido. Vahl. l. c. Hab. in Guinea. Arbor. alta. Fol. albo-costata.

32. *calyptrata*, fol. oblonguisculo-ovatis, fructib. geminis, cal. communi et fruct. calyptriformib. caducis. Vahl. p. 186. Cum priore. Arb. alta. Fol. etiam albido-costata.

33. *martinicensis*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis apice attenuatis acutis basi rotundatis supra albo-punctatis. W. F. virens. Ait. Sloan. jam. 2. p. 140. t. 223. Hab. in India occidentali.

34. *infectoria*, fol. oblongis integerrimis apice attenuatis acutis basi rotundatis subcordatis supra impresso-punctatis, receptac. globosis sessilibus calyculatis. W. F. venosa. Ait. Rheed. 3. t. 63. Hab. in India. Antecedenti similis.

35. *pedunculata*, fol. ovato-oblongis integerrimis acuminatis obtusis, basi obsolete cordatis, recept. globosis subgeminatis calyculatis pedunculatis. Willd. Pluck. alm. 144. t. 178. f. 4. Hab. in Amer. meridionali.

36. *microcarpa*, fol. oblonguisculo-ovatis obtusis glabris, ramulis subvirgatis, fructib. geminatis globosis sessilibus. Vahl. p. 188. Hab. in Guinea. Arb. patentissima.

37. *cotoneaefolia*, fol. ovato-lanceolatis coriaceis inferne subpubescentib., fructib. sessilibus. Vahl. F. indica. Lam. Rumph. 3. t. 84. Rheed. 3. t. 57. Hab. in Indiis. †

38. *cordata*, fol. ovato-lanceolatis integerrimis basi levissime cordatis, recept. globosis sessilib. Willd. Thunb. diss. c. ic. Hab. ad Cap. b. sp.

39. *macrophylla*, fol. cordato-oblongis integerrimis nervosis nitidis. H. P. Hab. in N. Hollandia. Caul. 14-pedalis. Fol. coriacea, subbullata, nitida. Fruct...

40. *laurifolia*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis glabris supra punctis raris impressis, fructib. sessilibus solitariis. Lam. enc. 2. p. 495. Pluck. alm. 144. t. 178. f. 4. Hab. in Amer. meridionali.

41. *crassinervia*, fol. ovato-oblongis integerrimis acutis basi obtusis glabris. W. Hab. in Amer. meridionali.

42. *rubiginosa*, fol. ellipticis integerrimis utrinque rotundato-obtusis, subtus rubiginoso-pubescentibus, fructib. globosis tuberculatis. Vent. malm. p. et t. 114. Hab. in N. Hollandia.

43. *scandens*, fol. cordatis integris basi inaequalibus subtus venoso-reticulatis, stipulis lanceolatis oppositis, caulib. scandentibus. Lam. enc. 2. p. 498. F. stipulata. W. Hab. in China, Japonia. Vix lactescit.

44. *punctata*, fol. oblongis emarginatis glabris subtus punctatis, caul. flexuoso radicante. Thunb. Hab. in India.

45. *aggregata*, fol. ovalibus obtusis glabris superne punctatis, fructib. globosis aggregatis sessilib. F. punctata. Lam. enc. 2. p. 495. Hab. in India. Rami radicantes.

46. *rubra*, fol. ovalibus glabris subtus minutissime reticulatis, fructib. globosis sessilibus. Vahl. F. pyrifolia. Lam. enc. 2. p. 487. Rumph. 3. t. 85? Habit. in ins. Franciae.

47. *rudis*, fol. oblongis obtuse mucronatis scabris, fructib. globosis pedunculatis axillaribus. F. politoria. Lam. l. c. p. 500. Hab. in India, Madagascar. Scaberrima. Rami superne pilis rigidis.

48. *trigona*, fol. ellipticis integerrimis obtusis glabris, recept. globosis calyculatis triangulari-umbilicatis pedunculatis. Willd. Plum. sp. 21. ic. 132. f. 1. Hab. in Surinamo.

49. *Granatum*, fol. ovatis integerrimis, pedunc. terminalibus geminis horizontaliter divergentibus, recept. globosis calyculatis. Forst. prod. nº. 408. Hab. in ins. Tanna.

50. *pumila*, fol. ovatis obtusinsculis integerrimis subtus reticulatis, recept. ellipticis pedundulatis, caul. ramisque decumbentibus. Willd. Kaempf. amoen. t. 804. Hab. in China, Japonia. Pedunc. reflexi.

51. *erecta*, fol. oblongis acutis integerrimis, subtus reticulatis, recept. globosis pedunculatis, caule decumbente, ramis erectis. Willd. Hab. in Japonia.

52. *populnea*, fol. oblongis breve acuminatis integerrimis glabris. Willd. Ficus populifolia. H. P. Hab. in Amer. meridion.

* *glaucophylla*, fol. ovato-lanceolatis coriaceis integerrimis glabris. H. P. Hab...

53. *velutina*, fol. oblongis acutiusculis integerrimis basi obtusis supra glabris subtus pubescenti-mollibus. Willd. Hab. in Amer. meridionali.

54. *turbinata*, fol. cordato-ovatis obliquis integerrimis subtus scabris, fructib. turbinatis ecalyculatis. Willd. F. scabra. Forst. prod. nº. 403. Hab. in ins. Tanna, Namoka.

55. *tinctoria*, fol. oblique ovatis obtusis, recept. turbinatis basi calyculatis. Forst. l. c. Hab. in ins. Societatis.

56. *septica*, fol. obliquis oblongo-ovatis acuminatis, pedunc. geminis apice calyculatis, recept. verrucosis. Forst. l. c. Hab. in ins. Tanna.

57. *falcata*, fol. oblongis falcatis glabris, caul. filiformi radicante. Thunb. Hab. in India orientali.

*** *Fol. integerrimis basi angustatis.*

58. *clethraefolia*, fol. obovato-oblongis integerrimis basi angustatis obtusiusculis subtus pubescentibus, receptacul. obovatis geminatis pedunculatis. Willd. Hab. ad Caracas. Arbor 30-pedalis.

59. *insipida*, fol. oblongis acuminatis integerrimis basi angustatis glabris parallelo-venosis, recept. subrotundis pedunculatis. Willd. Hab. ad Caracas. Arbor altissima. Fruct. croceus, viridimaculatus.

60. *callosa*, fol. oblongis obtusis basi angustatis integerrimis subtus scabriusculis, recept. umbilicatis. Willd. Hab. in India.

61. *benjamina*, fol. elliptico-oblongis integerrimis, apice obtuse acuminatis, tenuissime parallelo-venosis, supra albo-punctatis, recept. globosis subsessilib. W. F. microcarpa. Lin. suppl. p. 442. Rheed. 1. t. 26. Rumph. 3. t. 90. Hab. in India.

62. *Radula*, fol. oblongis acuminatis integerrimis basi attenuatis supra glabris subtus scaberrimis. Willd. Hab. in sylvis Orinoci et Fluvii nigri.

63. *politoria*, fol. oblongis integerrimis basi apiceque attenuatis utrinque scabris, recept. globosis pedunculatis. Willd. Lour. cochinch. 2. p. 820. Rumph. 7. t. 63. Hab. in sylvis Cochinchinae.

64. *pertusa* (*arbutifolia*), fol. oblongis acuminatis integerrimis basi attenuatis subtrinerviis parallelo-venosis, recept. globosis calyculatis sessilibus. Willd. Lin. suppl. p. 442. F. arbutifolia. H. P. Hab. in Surinamo. Recept. apice poro ut omnes species instructa. W., nomen hinc incongruum.

65. *terebrata*, fol. obovatis acutiusculis integerrimis venosis, recept. globosis geminatis sessilibus. Willd. F. pertusa. Bory. it. 1. p. 351. t. 17. Hab. in ins. Mauritii. Simillima antecedenti.

66. *americana*, fol. oblongis integerrimis utrinque acutis glabris venosis, recept. globosis geminatis pedunculatis calyculatis. Willd. Plum. sp. 21. t. 132. f. 2. Hab. in Jamaica.

67. *nitida*, fol. obovatis integerrimis brevissime obtuse acuminatis tenuissime parallelo-venosis nitidis glabris. Willd. Rheed. 3. t. 55. Hab. in India. Receptac. ecalyculata.

68. *racemosa*, fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, basi subangustatis trinerviis venosis subtus punctatis. Willd. Rumph. 3. t. 87. 88. Hab. in India orientali. Recept. in ramis copiosa, quasi racemum formant, turbinata, subangulata.

69. *parasitica*, fol. ellipticis integerrimis basi attenuatis subtus scabriusculis, recept. globosis umbilicatis scabris pedunculatis. Willd. Hab. in India. Fructus pisi magnitudine.

70. *retusa*, fol. obovatis integerrimis obtusissimis glabris, ramis sulcatis, recept. geminatis globosis sessilibus calyculatis. Willd. Hab. in India.

71. *drupacea*, fol. obovatis acuminatis integerrimis glabris, ramulis sulcatis, receptac. ovatis sessilibus rugosis. Willd. Hab. in India. Fol. palmaria.

72. *reflexa*, fol. obovatis oblongis obtusis integerrimis, ramis angulatis, recept. sessilibus. Thunb. Hab. in India. Fruct. pisi magnitudine.

73. *comosa*, fol. ellipticis integerrimis acuminatis basi attenuatis, recept. globoso-obovatis geminatis sessilibus calyculatis. Willd. Roxb. 2. p. 14. t. 125. Hab. in India.

74. *glomerata*, fol. oblongis integerrimis acutis basi angustatis subtrinerviis venosis glabris, recept. ellipticis calyculatis, pedunc. aggregatis. Roxb. 2. p. 13. t. 123. Hab. in India.

75. *grisea*, glabra, fol. oblongis obtusis basi angustatis, fructib. sessilib. subsolitariis. Vahl. enum. 2. p. 194. Hab... Rami grisei.

76. *pallida*, fol. subcuneato-oblongis glabris laevibus obtusis, fructib. geminis axillaribus subpedunculatis. Vahl. Hab. ad St. Martham Amer. merid.

77. *excelsa*, fol. lanceolato-ellipticis altero latere basi angustioribus acutis, fructib. pedunculatis globosis geminis. Vahl. p. 195. Rheed. 3. t. 58. Hab. in India.

78. *prolixa*, fol. lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis, pedunc. geminis apice calyculatis. Forst. Hab. in ins. Societatis.

79. *obliqua*, fol. lanceolatis glaberrimis margine cartilagineis, peduncul. geminis brevissimis, calycib. caducis longitudine fructus. Forst. Hab. in ins. Namoka, Tanna.

80. *prinoides*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis basi angustatis, recept. globosis pedunculatis calyculatis, calycib. bipartitis. Willd. Hab. in Amer. meridion.

81. *salicifolia*, fol. lanceolatis acuminatis integerrimis basi acutis, recept. globosis calyculatis geminatis pedunculatis. Willd. Vahl. symb. 1. p. 82. t. 23. Hab. in Arabia felici.

**** *Fol. indivisis angulatis serratisque.*

82. *repens*, fol. cordatis ovatis acutis serratis basi inaequalibus, supra scabris subtus hirtis, recept. clavatis calyculatis. Willd. Hab. in India.

83. *aspera*, fol. ovatis inaequilateris sinuato-dentatis basi cordatis utrinque asperis, recept. geminis sessilibus sericeo-tomentosis subcalyculatis. Willd. Forst. prod. n°. 484. Hab. in ins. Tanna.

84. *lateriflora*, fol. ovatis acutis serratis basi cordatis glabris, recept. globosis pedunculatis lateralibus. F. morifolia. Willd. Lam. enc. 2. p. 499. F. lateriflora. Vahl. Hab. in ins. Borboniae.

85. *mauritiana*, fol. ovatis obtuse serratis, basi cordatis quinquenerviis venosis pubescentibus subtus hirtis, recept. turbinatis pedunculatis. Willd. Lam. l. c. Hab. in ins. Mauritii et Borboniae.

86. *scabra*, fol. oppositis obovato-oblongis serratis acutis supra scabris hirtis, recept. globosis umbilicatis hirtis. F. oppositifolia. Willd. Roxb. corom. 2. p. 14. t. 124. F. scabra. Jacq. Schoenb. 3. p. 36. t. 315. F. hispida. Lin. suppl. p. 442. Hab. in India orientali. Fol. in ramis junioribus etiam alterna.

* *Daemonum*, fol. oppositis oblongis subtus mollissimis supra scaberrimis serratis. Vahl. enum. 2. p. 198. Hab. in India. Fruct. villosus.

87. *symphytifolia*, fol. ovato-oblongis acutis denticulatis utrinque scabris, fructib. hirsutis pedunculatis subverticillatis racemosis. Lam. Rheed. 3. t. 61? Hab. in Java.

88. *exasperata*, fol. subrotundo-ellipticis dentatis acuminatis scaberrimis. F. scabra. Willd. p. 1152. F. exasperata. Vahl. Hab. in Guinea. Rami striati, scabri.

89. *maculata*, fol. oblongis acuminatis basi attenuatis serratis, receptac. globosis calyculatis maculatis sessilibus. W. Plum. spec. 21. ic. 131. f. 1. Hab. in St. Domingo.

90. *ulmifolia*, fol. ovatis inaequilateris dentatis acuminatis utrinque scabris. Willd. Lam. enc. 2. p. 499. Hab. in Philippinis.

91. *capensis*, fol. ovato-oblongis acutis sinuato-dentatis glabris, recept. obovatis pedunculasis. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. Arbor vasta. Fruct. magnitudine avellanae.

92. *Sur*, fol. lanceolatis repandis glaberrimis basi subcordatis. Forsk. Vahl. p. 199. Hab. in Arabia. Sycomori similis. Stipulae villosae.

93. *rhomboidalis*, fol. oblongis subrhomboidalibusque venosis, fructib. pedunculatis globosis villosulis. Vahl. l. c. Hab. in India orient. Rami crassi.

94. *rostrata*, fol. ovato-oblongis difformiter repandis rostrato-acuminatis glabris, fructib. sessilibus. Lam. enc. 2. p. 498. Hab. in Java. Fruct. aggregati.

95. *reticulata*, fol. ellipticis subangulatis cuspidatis glabris subtus reticulatis, receptac. globosis solitariis pedunculatis. Thunb. diss. n°. 21. Hab. in India. Fruct. glabri piso majores. Rami rugosi, purpurei.

96. *sinuata*, fol. ellipticis sinuato-dentatis cuspidatis glabris, fructib. globosis aggregatis petiolatis. Thunb. Cum priore. Fruct. piperis vix magnitudine.

Obs. Hocce genus, cujus species sistunt frutices, arbusculas aut etiam arbores, lactescentes, fol. plerumque alternis primo inclusis stipulis in cornu terminale convolutis, a Linnaeo ad Polygamiam-dioeciam s.-trioeciam relatum, rectius in Monoeciam transponi debet, quamvis dentur nonnullae species caprificae dioicae, in distincta planta solos flosc. masculos intra calycem communem comprehendentes.

TETRANDRIA.

2194. BROUSSONETIA. Mas. *Ament.* cylindraceum. *Cal.* 4-partitus. Fem. *Ament.* globosum. *Cal.* tubulosus, 3-4-dentatus. *Germina* demum carnosa, clavata, prominentia. *Styl.* lateralis. *Sem.* 1, cal. tectum.

1. *papyrifera*, fol. subcordatis lobatis et indivisis. Duham. arb. ed. N. Fasc. 16. p. 25. t. 5. Morus papyrifera. L. Papyrius japonica. Lam. ill. gen. t. 762. Hab. in Japonia et ins. Maris pacifici. ♄

Obs. Morus *tinctoria*, Jacq. alteram hujus generis speciem efficere videtur.

2195. OLMEDIA. Mas. *Cal.* communis squamis imbricatus. *Flosc.* plures. *Corollul.* 2-4-partitae. *Filam.* plana, elastica. Fem. *Cal.* connivens. *Cor.* ovata, 4-dentata. *Drupa* 1-sperma, e coroll. carnosa formata.

1. *aspera*, fol. oblongis obliquis acuminatis dentatis crenatisque. Syst. veg. Fl. peruv. p. 257. Hab. in Peruv. nemorib. Arb.

2. *laevis*, fol. oblongis acuminatis integerrimis. Syst. l. c. p. 258. Cum priore. Arb. fere 3-ulnaris, et uti praecedens, lactiflua. — Hoc genus *Elatostemati* affine est.

2196. ANTHOSPERMUM. Mas. *Cal.* 4-dentus. *Corolla* tubo brevi, limbo 4-partito. Gaertn.) Fem. *Germ.* inferum. *Styl.* 2, reflexi. *Fruct.* bipartibilis. J.

1. *lanceolatum*, fol. verticillatis lanceolatis glabris. Thunb. prod. p. 32. A. herbaceum. Lin. suppl. p. 440. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. Facies Galii. ♄

2. *aethiopicum*, fol. subverticillatis linearibus glabris. Thunb. Frutex africanus ambram spirans. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1.

3. *ciliare*, fol. verticillatis obovatis ciliatis hispidis. Thunb. Gaertn. de fr. 3. p. 88. f. 6. Pluck. mant. 5. t. 244. f. 5.

4. *scabrum*, fol. convolutis canaliculato-subulatis scabris. Thunb.

2197. STILBE. Hermaph. *Cal.* exterior 3-phyllus; interior 5-dentatus, cartilagineus. *Cor.* infundibulif., 5-fida. *Stam.* 4. *Sem.* 1, cal. interiore calyptratum. Mas. *Cal.* interior nullus. (In distincta planta sexus.)

1. *pinastra*, fol. senis, spicis erectis. Thunb. prod. p. 29. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. Cor. lanata. ♄

2. *cernua*, fol. quaternis, spicis cernuis. Thunb. Priori similis. ♄

3. *ericoides*, fol. quaternis, spicis erectis. Thunb. Selago ericoides. L. ♄

2198. LAUROPHYLLUS. Hermaph. *Cal.* 4-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Germen* superum. *Styl.* 1. Mas. in distincta pl.

1. *capensis*. Thunb. prod. p. 31. Hab. ad Cap. b. spei. Flor. paniculati. ♄

2199. ISQUIERDA. Hermaph. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4. *Styl.* 0. *Drupa?* 1-sperma. Mas. *Pistilli* rudimentum.

1. *aggregata*, fol. ovatis acuminatis, pedunc. aggregatis, flor. umbellatis. Syst. Fl. peruv. 1. p. 278. Hab. in Peruviae nemoribus. Arbor sexorgyalis. ♄

2200. TROPHIS. Mas. *Cal.* 0. *Cor.* 4-petala. Fem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stylus* 2-partitus. *Bacca* 1-sperma.

1. *americana*, inermis, fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris, fructu monospermo cornuto, cornibus reflexis fructu brevioribus. Willd. Sp. IV. p. 733. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. β. Bucephalon racemosum. Plum. gen. 52. ic. 67. Hab. in siccis apricis Indiae occidentalis. ♄

2. *laurifolia*, inermis, fol. oblongis acutiusculis integerrimis glabris, fructu

dispermo cornuto, cornub. tereti-subulatis fructu longioribus. Willd. Hab. in Quito. ♄

3. *aspera*, inermis, fol. obovato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis utrinque scaberrimis. Willd. Retz. obs. 5. p. 30. Hab. in Indiae nemoribus. Bacca aurantia. ♄

4. *spinosa*, spinosa, fol. ellipticis obtusis integerrimis glabris. Willd. Rumph. 5. t. 15. f. 2. Hab. in India. ♄

2201. BATIS. Mas. *Ament.* 4-fariam imbricatum. *Cal.* squama. Fem. *Ament.* ovatum: involucro diphyllo. *Stigm.* bilobum, sessile. *Baccae* coadunatae, 4-spermae.

1. *maritima.* Lam. ill. gen. t. 806. Hab. in Jamaic. maritimis salsis. Quadripedalis, ramis tetragonis. Fol. opposita, carnosa. ♄

2202. CAVANILLA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Stylus* in apice germinis radiatus. *Nux* anceps, rugosa, 1-locularis.

1. *scandens.* Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. Caul. punctato-scaber, hirsutus. Fol. alterna, oblonga. ♄

2203. MONTINIA. Mas. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. Fem. *Styl.* bifidus. *Stigm.* reniformia. *Caps.* infera, 2-locularis, polysperma.

1. *acris.* Smith. spicil. 14. t. 15. Lam. ill. t. 808. Hab. in collib. arenosis Cap. b. spei. Caul. pedalis. Fol. alterna oblongo-ovalia. Flor. solitarii. ♄

2204. VISCUM. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* o. *Anther.* cal. adnatae. Fem. *Styl.* o. *Bacca* infera, 1-sperma. *Sem.* cordatum. (In arboribus parasiticum.)

1. *album*, fol. lanceolatis obtusis enerviis, caul. dichotomo, flor. quinis terminalibus glomeratis sessilibus. Willd. Lam. ill. t. 807. Hab. in arboribus variis. ♄

2. *Oxycedri*, caul. ramoso geniculato nudo vaginato, flor. solitariis in apice ramulorum. Decand. Flor. Clus. hist. 39. Hab. in Occitania et Provincia in Junip. Oxycedro.

3. *macrostachyon*, fol. lineari-lanceolatis obtusis enerviis, spicis axillarib. filiformibus fol. multoties longioribus. Willd. Jacq. collect. 2. p. 109. t. 5. f. 3. Hab. in Martinicae arboribus. ♄

4. *orientali*, fol. oblongis obtusis basi attenuatis trinerviis, pedunc. axillaribus aggregatis subtrifloris. W. Hab. in India. Rami articulati divaricati. ♄

5. *pauciflorum*, fol. oblongis obtusis basi attenuatis trinerviis incanis glabris, flor. axillaribus solitariis. Willd. Hab. in Capitis b. spei arboribus. ♄

6. *rubrum*, fol. obovato-lanceolatis obtusis, spicis axillaribus verticillatis. Willd. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Hab. in Carolina. ♄

7. *purpureum*, fol. obovatis obtusis obsolete trinerviis, spicis axillaribus, flor. oppositis. Willd. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. Cum priore. ♄

8. *buxifolium*, fol. obovatis obtusis uninerviis, spicis axillaribus folia subaequantibus, flor. oppositis. Willd. Plum. spec. ic. 258. f. 3. Hab. in India occidentali ♄

9. *myrtilloides*, fol. obovatis obtusis quinquenerviis, spicis axillaribus verticillatis. Willd. Hab. in Martinica. ♄

10. *rotundifolium*, fol. subrotundo-ovatis acutis enerviis, pedunc. uni-vel multifloris axillaribus. Willd. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

11. *antarcticum*, fol. oblongis utrinque angustatis obtusis enerviis, racemis terminalibus subquinquefloris. Willd. Hab. in N. Zeelandia. ♄

12. *capense*, caul. aphyllo subtetragono rugoso, flor. verticillatis sessilibus. Thunb. prod. p. 31. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

13. *vaginatum*, caul. aphyllo tetragono, ramulis semitereti-compressis, articulis vaginatis. Willd. Hab. in monte Mexicano Cofre de pevote, parasiticum. ♄

14. *opuntioides*, caul. prolifero ramosissimo aphyllo compresso. L. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 1. Hab. in Jamaica. ♄

15. *obscurum*, fol. ellipticis glabris, caul. fruticoso. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

16. *flavens*, fol. ovatis venosis, racemis axillaribus, utrinque ternis quaternisque. Swartz Flor. 1. p. 266. Plum. sp. 17. ic. 258. f. 4. Hab. in Jamaica, cum sequentibus. ♄

17. *latifolium*, fol. ovatis acutis planis aveniis, racemis axillaribus geminatis solitariisque. Swartz. l. c. p. 268. ♄

18. *verticillatum*, caul. verticillato, fol. ovatis trinerviis obtusis. L. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. ♄

Obs. Viscum terrestre Lin. est caulis bulbiferus Lysimachiae strictae. W.

2205. SCHÆFFERIA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala aut o. Fem. Flor. maris. *Bacca* bilocularis. *Sem.* solitaria.

1. *completa*, flor. tetrapetalis axillarib. Swartz. Flor. 1. p. 327. S. frutescens. Jacq. Lam. ill. t. 809. Hab. in fruticetis siccis Jamaicae, Hispaniolae. ♄

2. *lateriflora*, flor. lateralibus apetalis. Swartz. l. c. p. 329. Cum priore. ♄

2206. BRUCEA. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* quadrilobum. Fem. *Pericarp.* 4, monosperma.

1. *ferruginea*. L'Herit. stirp. 19. t. 10. Lam. ill. t. 810. B. antidysenterica. Miller. ic. t. 25. Hab. in Abyssinia. Fol. imparipinnata. Flor. interrupte spicati. ♄

2207. HIPPOPHAE. Mas. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o. Fem. Flor. maris. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

1. *Rhamnoides*, fol. lineari-lanceolatis supra glabris subtus albidis lepidotis (squamosis.) Willd. Lam. ill. t. 808. Hab. in maritimis aut saxosis montosis. ♄

2. *canadensis*, fol. oblongis supra stellato-pilosis, subtus rufo-albidis piloso-lepidotis. Willd. Hab. in Canada. ♄

2208. MYRICA. Mas. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Cor.* o. Fem. ut in mare. *Styli* 2. *Drupa* 1-sperma.

1. *Gale*, fol. lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis, amenti squamis acuminatis. Willd. Duham. Arb. Ed. N. t. 57. Flor. dan. t. 327. Hab. in uliginosis. Fruct. trilobus. ♄

2. *cerifera*, fol. oblongis basi attenuatis apice subserratis, amenti squamis acutis, baccis globosis. Willd. Catesb. car. 1. p. 69. t. 69. β. *parvula*, fol. lineari-lanceolatis. Hab. in Amer. borealis umbrosis. β. in aridis Carolinae. ♄

3. *carolinensis*, fol. oblongis basi attenuatis grosse serratis, amenti squamis acutis, baccis globosis. Willd. M. *pensylvanica*. H. P., Duham. Arb. 2. p. 190. t. 52. Hab. in siccis maritimis Amer. borealis. Baccae albo-grumosae, ceram viridem dant. ♄

4. *pubescens*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis adpresso-serratis, subtus pubescentibus, squamis amenti linearibus, baccis subglobosis. Willd. Hab. in N. Granada. ♄

5. *Faya*, fol. elliptico-lanceolatis subserratis, amentis mascul. compositis, drupa nucleo quadriloculari. Ait. Duham. l. c. t. 56. Hab. in Lusitania, Madera et in Azoreis. ♄

6. *segregata*, polygama, fol. lanceolatis integerrimis reticulato-venosis, amentis paucifloris laxis. Willd. Jacq. ic. 3. t. 625. Hab. in Amer. calidiori. ♄

7. *aethiopica*, fol. ellipticis dentatis, infimis integerrimis. Thunb. Pluck. alm. 250. t. 43. f. 8. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

8. *serrata*, fol. lanceolatis inaequaliter acuminato-serratis, amentis elongatis laxis. Willd. Lam. enc. 2. p. 593. Burm. afr. 262. t. 98. f. 1. An satis a priore diversa?

9. *quercifolia*, fol. oblongis opposite sinuatis. L. Jacq. frag. 2. t. 1. f. 4. ♄

10. *cordifolia*, fol. subcordatis serratis sessilibus. L. β. M. fol. subcordatis integris sessilibus. Burm. afr. 263. t. 98. f. 3. ♄

2209. NAGEIA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. Fem. Flor. maris. *Styl.* bifidus. *Drupa* 1-sperma.

1. *japonica*, fol. oblongo-lanceolatis integerrimis. Willd. Myrica Nagi. Thunb. p. 76. Kaempf. amoen. 5. t. 874. Hab. in Japonia. ♄

2. *arabica*, fol. lanceolatis serratis. Willd. Myrica. Vahl. symb. 2. p. 99. Hab. in monte Barab Arabiae felicis. ♄

PENTANDRIA.

2210. NYSSA. Hermaphrod. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pistil.* 1. *Drupa* infera. Mas. Stam. 10.

1. *integrifolia*, fol. integerrimis margine petiolisque villosis, nucib. obovatis striatis. Ait. Kew. 3. p. 1446. N. villosa. Michaux. Willd. Sp. IV. p. 1112. Hab. cum sequentibus in Amer. borealis aquosis. Pedunc. foem. subtriflori. ♄

* *glauca*, fol. obovatis glabris subintegerrimis, subtus glaucis. H. P. In Amer.

2. *aquatica*, fol. ovato-oblongis integerrimis utrinque acutis glabris, pedunc. femineis bifloris. N. biflora. Willd. Michaux Flor. 2. p. 259. Catesb. car. 1. p. 41. t. 41. Hab. in aquosis. Fol. hinc inde etiam denticulata. ♄

3. *candicans*, fol. brevissime petiolatis oblongis subintegerrimis basi cuneatis subtus candicantibus, pedunc. femineis unifloris. Willd. Var. fol. obovalibus. M. ♄

4. *tomentosa*, fol. longe petiolatis oblongis acuminatis remote serratis subtus tomentosis, pedunc. femineis unifloris. Willd. Hab. ad amnem St. Mary et in Florida. Cal. laciniae cuneatae. Michaux. ♄

5. *denticulata*, fol. longe petiolatis oblongis acuminatis remote serratis utrinque glabris, pedunc. femineis unifloris. Willd. N. angulisans. Michaux. p. 259. Catesb. t. 60. Hab. in aquosis Carolinae. ♄

2211. HAMILTONIA. Hermaphrod. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. *Nect.* discus 5-dentatus. *Stam.* 5. *Pistil.* 1. *Drupa* infera. Mas. ut in hermaphroditis.

1. *oleifera.* Mühlenb. Willd. p. 1114. Pyrularia pubera. Michaux. 2. p. 233. Hab. in Amer. boreali. Fol. oblonga. Racemi spiciformes, pubescentes. ♄

2212. PISTACIA. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 5. *Drupa* 1-sperma.

1. *trifolia* (*macrophylla*), fol. subternatis simplicibusque. L. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 63. Hab. in Sicilia. Fruct., uti sequentis, edulis. ♄

2. *vera*, fol. impari-pinnatis, foliol. quinis ovatis basi attenuatis apice acutiusculis submucronatis. W. Lam. ill. gen. t. 118. Hab. in Persia, Arabia, Syria, India. ♄

* *narbonensis*, fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis. L. P. reticulata. Willd. Hab. in Oriente, nunc quasi sponte in Gallia. ♄

3. *Terebinthus*, fol. impari-pinnatis, foliol. subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. Willd. Hab. in Eur. australi, Barbaria et India. Ex hac oleum Terebinthi. ♄

4. *atlantica*, fol. impari-pinnatis, foliolis lanceolatis subnovenis, petiolo inter paria terminalia alato. Willd. Hab. in arenosis Barbariae prope Caffa.

5. *Lentiscus*, fol. abrupte-pinnatis, foliol. lanceolatis octonis, petiolo alato. W. Hab. in Eur. australi et Palaestina. ♄

2213. ZANTHOXYLUM. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor. Stam.* 3-5. Fem. *Pist.* 5. *Caps.* 3-5, 1-spermae.

* *Inermia.*

1. *ternatum*, inerme, fol. ternatis, foliolis obovatis subemarginatis nitidis subtus punctatis. Swartz Flor. 1. p. 570. Hab. in ins. Dominica. Cal. tripartitus et Caps. 3. ♄

2. *emarginatum*, fol. pinnatis, foliol. emarginatis villosis, flor. triandris. Swartz. l. c. Sloan hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Hab. in montib. Jamaicae. Racemi terminales. Filam. 3. Caps. 3. ♄

3. *acuminatum*, fol. pinnatis, foliol. integris ellipticis acuminatis nitidis coriaceis, flor. triandris. Swartz. Hab. in Jamaicae montosis. Cymae terminales. ♄

** *Spinosa s. aculeata.*

4. *punctatum*, spinosum, fol. ternatis pinnatisque oblongis crenulatis subtus punctatis. Willd. Sp. IV. p. 754. Hab. in ins. St. Crucis. ♄

5. *spinosum*, fol. pinnatis, foliol. sessilibus ovatis acuminatis, subtus ramisque spinosis, flor. triandris. Swartz. p. 574. Hab. in aridis montosis Jamaicae. ♄

6. *Clava Herculis*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis repandis basi aequalibus, petiolo communi aculeato, flor. terminalib. paniculatis. Willd. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26. Hab. in sylvis Ind. occidentalis, Carolinae.

7. *aromaticum*, fol. pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis serratis basi inaequalibus, petiolo communi aculeato, panic. terminalibus. Willd. Pluck. amalth. 73. t. 393. f. 2. Hab... Petiolus aculeis rectis validis. ♄

8. *rhoifolium*, fol. pinnatis, foliolis lanceolatis serrulatis basi subaequalibus, petiolo communi pubescente subaculeato, paniculis lateralibus. Willd. Lam. enc. 2. p. 40. Pluck. amalth. 86. t. 392. f. 1. Hab. in India orientali. Petiolus pubescens, et quandoque inermis. ♄

9. *juglandifolium*, fol. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis obsolete serratis basi inaequalibus, petiolo communi subaculeato, paniculis terminalib. Willd. Pluck. alm. 396. t. 239. f. 6. Hab. in Domingo. ♄

10. *rigidum*, fol. pinnatis, foliol. ellipticis integerrimis emarginatis mucronatis venis subtus hirsutis costa media petiolisque aculeatis. Willd. Hab. in Amer. meridionali, Humb. Acul. rubicundi. ♄

11. *hermaphroditum*, fol. pinnatis, foliolis oblongis acuminatis integerrimis basi subaequalibus, petiolo communi inermi, paniculis terminalib. Willd. Hab. in sylvis Gujanae. ♄

12. *fraxineum*, fol. pinnatis, foliolis ovatis obsolete serrulatis basi aequalibus, petiolo communi inermi, umbellis axillaribus. Willd. Z. ramiflorum. Michaux. Hab. in Amer. boreali. Fol. punctata. ♄

2214. FLUGGEA. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor* o. *Rudiment.* pistilli. FEM. *Stylus* bipartitus. *Stigm.* recurvata, bifida. *Bacca* 4-sperma. *Sem.* arillata.

1. *Leucopyrus.* Willd. Leucop. Phylanthus. Koenig. Hab. in India orientali. Fol. alterna orbiculato-obovata. Flor. axillares parvi. ♄

2215. RICHERIA. Polygamo-dioica. *Cal.* 4-5-fidus. *Nect.* ad basin germinis. *Stam.* 4-5. *Stigm.* 3, revoluta. *Caps.* corticata, 3-locularis, 6-valvis, basi dehiscens.

1. *grandis.* Vahl. Eclog. 1. p. 30. t. 4. Hab. in Montserrat. Arb. maxima, fol. alternis, oblongis, coriaceis; flor. spicatis.

2216. MELICYTUS. MAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamæ cyathiformes. FEM. *Nect.* squamæ triangulares. *Caps.* baccata, 1-locularis, 4-s. 5-valvis, sub-5-sperma.

1. *ramiflorus.* Forst. prod. n°. 371. Hab. in N. Zeelandia. Fol. alterna oblonga. Pedunc. aggregato-fasciculati. ♄

2217. HYDNOCARPUS. HERMAPH. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5. *Stam.* 5. *Pist.* 1. FEM. Flor. maris. *Styl.* o. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *inebrians.* Vahl. symb. 3. p. 100. H. venenata. Gaert. sem. 1. p. 288. t. 60. f. 3. Hab. in Zeylona. Arbor ramis flexuosis. Fol. alterna, lanceolata, lata. ♄

2218. ASTRONIUM. MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 6-petala. FEM. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 3. *Sem.* unicum.

1. *graveolens.* L. Jacq. amer. Ed. pict. t. 181. f. 96. Hab. in sylvis Carthagenae. Arbor 12-30 pedalis, scatet succo terebinthini odoris nauseosi. Fol. pinnata. ♄

2219. CANARIUM. MAS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 3-petala. FEM. *Stigm.* sessile. *Drupa* nuce trigona, 3-loculari.

1. *commune*, fol. pinnatis, foliol. oblongis acutis integerrimis, panicula terminali. Willd. C. Mehenbethene. Gaertn. de fr. 2. p. 89. t. 102. Rumph. 2. t. 47. β. Zephyricum. Rumph. 2. t. 48. Hab. in Moluccis. ♄

2. *sylvestre*, fol. ternatis pinnatisque, foliol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis, flor. racemosis terminalibus. Willd. Rumph. 2. t. 49. Hab. in Amboinae montib.

3. *balsamiferum*, fol. pinnatis, foliol. ovatis acuminatis glabris integerrimis, racemis axillaribus abbreviatis suboctofloris. Willd. Rumph. 2. t. 50. Cum priore. ♄

4. *hirsutum*, fol. pinnatis, foliol. oblongo-lanceolatis hirsutis integerrimis, racemis axillaribus elongatis multifloris. W. Rumph. 2. t. 51. Hab. in Moluccis, cum 2 sequentibus. ♄

5. *microcarpum*, fol. pinnatis exstipulatis, foliol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris integerrimis, racemis axillaribus elongatis multifloris, fructiferis cernuis. Willd. Rumph. 2. t. 54. ♄

6. *decumanum*, fol. pinnatis, foliolis ellipticis integerrimis acutis, racemis paucifloris axillaribus. Willd. Rumph. 2. t. 55.

7. *Pimela*, racemis lateralibus aggregatis. Annal. of Botany. I. t. 7. f. 2. Pimela nigra. Lour. cochinch. 2. p. 495. Hab. in Chinae et Cochinchinae sylvis.

Obs. In *Annal. of Botany; vol. I. p.* 360. Character genericus emendatus sequens datur. *Cal.* inferus, urceolatus, 3-dentatus. *Stam.* 6, infra medium connata in tubum germen cingentem. *Styl.* brevis, crassus. *Stigm.* subglobosum, sulcatum. *Drupa* baccata, 3-locularis: locul. 2 saepius abortu oblitteratis. — Arbores excelsae, resinosae aut balsamiferae. Fol. impari-pinnata. Flor. *hermaphroditi*, sed abortu dioici.

2220. DECOSTEA. MAS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. FEM. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* 1-sperma, cal. stylisque coronata.

1. *scandens*, fol. cordatis, basi dentato-spinosis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 259. Hab. in R. Chilensi. ♄

2221. ÆXTOXICON. MAS. *Cal.* duplex: exterior globosus, interior 5-phyllus, deciduus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamis 5, obcordatis. FEM. ut in mare. *Styl.* 1, bifidus. *Drupa* 1-sperma.

1. *punctatum*, fol. oblongis subtus punctatis. Syst. l. c. p. 260. Hab. in R. Chilensi sylvis. Arbor procera, sempervirens. Drupae versus capras toxicum efficacissimum est.

2222. SECURINEGA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sub rudimento pistilli inserta. Fem. Flor. . . . *Caps.* tricocca.

1. *nitida.* Hab. in ins. Mauritii. Arbor ligno durissimo. Fol. alterna, ovata. Flor. axillares, glomerati. W. ♄

2223. SAVIA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-s. 5-petala. *Nect.* margo carnosus. Fem. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis.

1. *sessiliflora.* W. Sp. IV. p. 771. Croton. Swartz Flor. 2. p. 1179. Hab. in fruticetis subalpinis Hispaniolae. ♄

2224. PICRAMNIA. Mas. *Cal.* 3-s. 5-partitus. *Cor.* 3-s. 5-petala. *Stam.* 3. s. 5. Fem. *Styli* 2. *Bacca* 2-locularis, 2-sperma.

1. *Antidesma*, racemis filiformib. pendulis, flor. triandris, styl. duobus recurvis. Willd. Swartz Flor. 1. p. 218. Sloan hist. 2. p. 161. t. 809. f. 2. Hab. in Jamaicae et Hispaniolae fruticetis montium. ♄

2. *pentandra*, racemis nutantibus basi subdivisis, flor. pentandris, stigmatib. binis sessilibus. Willd. Hab. in India occident. ♄

2225. ANTIDESMA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Anther.* bifidæ. Fem. *Stigm.* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma.

1. *alexiteria*, fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis glabris utrinque nitidis, racemis axillarib. geminis solitariisve. Willd. Rheed. 4. t. 56. Hab. in India. ♄

2. *madagascariensis*, fol. ovato-oblongis nitidis glabris, axillis venarum subtus perforato-glandulosis, racemis axillaribus subsolitariis. Willd. Lam. enc. 1. p. 207. Hab. in Madagascaria. ♄

3. *zeylanica*, fol. ellipticis acuminatis reticulato-venosis nitidis, racemis geminatis, fol. longioribus. Willd. Burm. zeyl. t. 10. Hab. in Zeylona. ♄

4. *sylvestris*, fol. ovatis acuminatis glabris nitidis basi angustatis, racemis axillaribus geminis solitariisve. Willd. Rheed. 5. t. 26. Hab. in India orientali, cum sequentibus. ♄

5. *acida*, fol. obovatis, spicis solitariis. Retz. obs. 5. p. 30. ♄

6. *pubescens*, fol. ellipticis utrinque acutis subtus pubescentibus, racemis paniculatis terminalibus. Willd. Roxb. corom. 2. p. 35. t. 167. β. fol. basi rotundatis, subcordatis. Pluck. amalth. 22. t. 39. f. 1. ♄

7. *paniculata*, fol. subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis obtusis apice emarginatis, subtus pubescentibus, racem. terminalibus paniculatis. Willd. ♄

2226. IRESINE. Mas. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5. s. 7. Fem. *Stigm.* 2, sessilia. *Caps.* seminibus tomentosis.

1. *celosioides*, fol. punctato-scabris, inferiorib. oblongis acuminatis, superiorib. ovato-lanceolatis, panicula ramosa conferta, caule sulcato. Sp. IV. p. 764. Lam. ill. t. 813. Hab. in Virginiae et Floridae locis hyeme inundatis. ☉

2. *diffusa*, fol. ovatis glabris cuspidatis, panicula diffusa ramosa, caule sulcato. Willd. Hab. in Amer. meridionali, cum sequentibus.

3. *elongata*, fol. ovato-oblongis acutis, panicula erecta, ramulis simplicibus, caul. sulcato. Willd. Pluck. alm. t. 261. f. 1? Binis praecedentibus simillima.

4. *canescens*, fol. oblongis acutis subtus pubescentibus, panicula ramosa diffusa, ramulis paniculae tomentosis, caule tereti laevi. Willd. ♄

5. *flavescens*, fol. lanceolatis glabris obtusiusculis, panicula ramosa patula, ramis simplicibus, spicis teretib. elongatis, caul. sulcato. Willd. Fol. flavescentia. W.

6. *elatior*, fol. lanceolatis utrinque attenuatis acutis glabris, panicula divaricata ramosa spicis oblongis, caul. sulcato. Willd. I. celosioides. Swartz. Sloan. hist. 1. p. 142. t. 90. Hab. in Antillis. ☉

2227. SPINACIA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. Fem. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra cal. induratum.

1. *oleracea*, fructib. sessilibus. Lam. ill. t. 814. β. glabra. Mill. Hab. . . ☉

2. *fera*, fructib. pedunculatis. L. Gmel. sib. 3. p. 86. t. 16. Hab. in Sibiria. ☉

2228. ACNIDA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 3-partitus. *Styli* o. *Stigm.* 3, sessilia. *Caps.* 1-sperma.

1. *cannabina*, fol. lanceolatis, caps. laeviusculis acutangulis. Michaux Flor. 2. p. 234. Hab. in Virginiae paludib. salsis. ☉

2. *ruscocarpa*, fol. ovali-lanceolatis, caps. obtusangulis rugosis. Michaux. l. c. t. 50. Cum priore. Altitudine humana seu ultra, caul. crasso anguloso. Mich. ⊙

2229. CANNABIS. Mas. *Cal.* 5-partitus. Fem. *Cal.* 5-phyllus, integer, latere hians. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum.

1. *sativa*, fol. digitatis. Lam. ill. gen. t. 814. Hab. sponte in Persia. β. *indica.* ⊙

2230. HUMULUS. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum (strobilum.)

1. *Lupulus.* Lam. ill. t. 815. Hab. in sepibus, ad radices montium. ♃

2231. ZANONIA. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-partita. Fem. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis, infera. *Sem.* 2.

1. *indica.* Lam. illustr. t. 816. Rheed. 8. t. 49. Hab. in Malabaria, Zeylona. Altissime scandens. Fol. subcordata. Racemi axillares. – Est genus Cucurbitaceum, uti sequens. ♃

2232. FEUILLEA. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Nect.* Filam. 5, conniventia. Fem. *Styli* 5. *Pomum* durum, 3-loculare, corticosum.

1. *trilobata*, fol. lobatis subtus punctatis. L. Hab. in India. Scandens. ♄

2. *cordifolia*, fol. cordatis angulatis. L. Plum. gen. 20. ic. 209. β. fol. trilobis. Plum. ic. 210. Hab. in India.

2233. CERATONIA. Hermaph. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* filiformis. *Legumen* coriaceum, spermum. Mas. et Fem. distincta.

1. *Siliqua.* Lam. ill. gen. t. 859. Hab. in Europ. meridionali, Graecia et Oriente. Fol. 3-6-juga, coriacea. Flor. spicati. ♄

HEXANDRIA.

Asparagoideae dioicae (Gen. 2234-2236.)

2234. TAMUS. Mas. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. Fem. ut in mare. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis, infera. *Sem.* 2.

1. *communis*, fol. cordatis indivisis. Lam. ill. t. 817. Hab. in Eur. australis, Orientis sepibus, sylvis. Baccae ovales, rubrae. ♃

2. *Elephantipes*, fol. reniformibus integris. l'Herit. sert. p. 29. Hab. ad Cap. b. spei. ♃ †

3. *cretica*, fol. trilobis. L. In China. ♃

2235. SMILAX. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. Fem. ut in mare. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

* *Caul. aculeato, angulato.*

1. *aspera*, caul. aculeato angulato, fol. hastato-cordatis lanceolatis aculeato-dentatis coriaceis. Willd. Sp. IV. p. 773. Duham. Arb. ed. nov. 2. p. 234. t. 53. Hab. in Eur. meridion. et in Palaestinae. Fruct. rubescens. β. *auriculata*, fol. hastato-linearib. variegatis. H. P. ♄

* *variabilis*, fol. margine subspinosis hastato-auriculatis aut sine auriculis. Enc. 6. p. 465. Hab. in Carolina.

2. *nigra*, caul. aculeato angulato, fol. inermib. coriaceis cordatis oblongis septemnerviis. Willd. Hab. in Hispania, Lusitania. Valde affinis praecedenti. Auriculae folii in hac nullo modo protractae sunt. W. †

3. *mauritanica*, caul. aculeato angulato, fol. inermibus cordatis oblongo-lanceolatis septemnerviis. Willd. Desf. atl. 2. p. 367. Hab. in Barbaria. Var. baccis luteis.

4. *excelsa*, caul. aculeato angulato, fol. inermibus ovatis levissime cordatis subseptemnerviis. Willd. Duham. arb. p. 236. t. 54. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. Hab. in Oriente. ♄

5. *dentata*, caul. angulato superne aculeato, fol. inferioribus ovatis mucronatis quinquenerviis subdentatis, superiorib. oblongis mucronatis aculeato-dentatis trinerviis. Willd. β. *ovata.* Jaume in Duham. l. c. p. 242. Hab. in Amer. meridionali. ♄

6. *zeylanica*, caul. aculeato subtetragono, fol. inermibus tri-quinquenerviisve ovato-oblongis cordatis. Willd. Rumph. 5. t. 161. Hab. in Zeylona. ♄

7. *quadrangularis*, caul. aculeato tetragono, fol. inermibus ovatis acutis quinquenerviis. Willd. Hab. in Amer. boreali. ♄

8. *longifolia*, caul. aculeato tetragono, fol. inermibus subhastato-oblongis obtusis mucronatis subseptemnerviis. Willd. Ri-

chard. Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. p. 113. Hab. in Cajenna. ♄

9. *Sarsaparilla*, caul. aculeato subtetragono, fol. inermibus ovato-lanceolatis cuspidatis subquinquenerviis, subtus glaucescentibus. Willd. Hab. in Virginia. ♄

10. *maypurensis*, caul. aculeato retragono, fol. ovato-lanceolatis recurvato-acuminatis subquinquenerviis, nervo medio aculeato. Willd. Habit. ad ripas Orinoci prope Maypure. ♄

11. *oblongata*, caule aculeato angulato, fol. oblongis acuminatis glabris trinervis, nervis subtus aculeatis. Swartz Flor. ind. occid. 1. p. 637. Hab. in fruticetis insular. Caribaerum. ♄

12. *lappacea*, caul. aculeato angulato, fol. lanceolatis mucronatis trinerviis, margine aculeato-dentatis, nervo medio subtus aculeato. Willd. Hab. in Caracas ad fluvium Anauco. Caul. aculei validi. ♄

13. *perfoliata*, caul. aculeato angulato, fol. acutis quinquenerviis, stipul. cordatis perfoliatis. Lour. cochinch. 2. p. p. 763. Hab. in collib. sylvaticis Cochinchinae. ♄

14. *cordifolia*, caul. subaculeato angulato, fol. subrotundo-ovatis cordatis acutis quinquenerviis. W. Hab. in Mexico. Caul. quandoque inermis. W. ♄

15. *catalonica*, caul. subangulato-aculeato, fol. cordatis amplis 7-nerviis margine dentato-aculeatis. Poir. enc. 6. p. 467. β. *bermudensis*. Duham. l. c. p. 241. Pluck. t. 110. f. 6. Habit. in Catalonia, β. in ins. Bermudianis. ✝

16. *papyracea*, caul. angulato, fol. ovato-elongatis trinerviis papyraceis venosis. Jaume in Duham. l. c. p. 242. Hab. in Cajenna. Fol. magna, tenuia.

17. *viscifolia*, fol. angustato-lanceolatis inermibus, umbell. minimis, caul. aspero striato, ramis flexuosis divaricatis. Enc. l. c. p. 469. Duham. l. c. p. 243. Hab. ad St. Domingo.

18. *obliquata*, caul. subangulato, fol. triangularibus: angulis inferioribus obtusis; altero obliquato. Duham. l. c. p. 242. Hab. in Peruvia.

** *Caul. aculeato, tereti.*

19. *China*, caul. aculeato teretiusculo, fol. subrotundo-ovatis utrinque acutis quinquenerviis. Willd. Kaempf. amoen. p. 781. t. 782. Hab. in China, Japonia et ins. Borbonia. Radix ut remedium sudorificum et diureticum adhibetur. ♄

20. *cordato-ovata*, caul. aculeato tereti, fol. cordato-ovatis quinquenerviis, umbellis racemosis. Willd. Richard in Act. hist. nat. Paris. 1. p. 113. Hab. in Cajenna. ♄

21. *acuminata*, caul. aculeato tereti, fol. subrotundo-cordatis acuminatis subnovemnerviis. Willd. Plum. ic. 83. Hab. in India occidentali. ♄

22. *rotundifolia*, caul. aculeato teretiusculo, fol. subrotundo-ovatis acuminatis levissime cordatis quinquenerviis. Willd. Hab. in Canada, Pensylvania. ♄

23. *subsessiliflora*, caul. aculeato-tereti, fol. magnis ovatis trinerviis, flor. subsessilibus. Duham. p. 243. Hab. in Brasilia.

24. *laurifolia*, caul. aculeato tereti, ramis inermibus, fol. ellipticis vel elliptico-lanceolatis obtusis recurvato-acutis trinerviis. Willd. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Plum. ic. 86. S. cuspidata. Enc. 5. p. 471. Hab. in Virginia, Carolina. Fol. crassissima. Baccae globosae. ♄

25. *siphilitica*, caul. aculeato-tereti, aculeis axillaribus, fol. oblongo-lanceolatis mucronatis trinerviis. W. Hab. ad flumen Cassiquiare in Amer. meridionali. Ex hac colligitur praecipue Radix Sarsaparilla. W.

26. *tamnoides*, caul. aculeato tereti, fol. ovato-oblongis acutis subpanduraeformibus obsolete cordatis quinquenerviis. Willd. Catesb. car. 1. p. 52. t. 52. Hab. in Amer. boreal. ♄

27. *caduca*, caul. aculeato tereti, fol. ovatis mucronatis quinquenerviis. Willd. Hab. in Canada. Affinis S. rotundifoliae. ♄

28. *havanensis*, caul. aculeato tereti, fol. dentato-spinosis emarginatis cum acumine. Jacq. amer. p. 262. t. 179. f. 102. Hab. in sylvis Havanae. ♄

*** *Caul. inermi, angulato.*

29. *Bona nox*, caul. inermi angulato, fol. cordato-ovatis acutis ciliato-aculeatis septemnerviis. W. Pluck. alm. 348. t. 111. f. 1. Hab. in Carolina. ♄

30. *hastata*, caul. subinermi angulato, fol. lanceolatis acuminatis basi auriculato-hastatis margine ciliato-aculeatis. trinerviis. Willd. Pluck. alm. 348. t. 111. f. 3. Hab. in Carolinae et Floridae maritimis. ♄

31. *anceps*, caul. inermi ancipiti, fol. subrotundo-ovatis subcordatis acuminatis triplinerviis. Willd. Hab. in ins. Mauritii. Umbellae multiflorae, magnae. ♄

32. *herbacea*, caul. inermi angulato, fol. ovatis acuminatis septemnerviis, pe-

dunculo communi umbellae folio longiore. Willd. Hab. in Virginia, Marilandia. ♃

33. *scabriuscula*, caul. inermi angulato scabriusculo, fol. ovatis acuminatis quinquenerviis. Willd. Hab. in Caracas ad fluvium Anauco. ♄

34. *cumanensis*, caul. inermi angulato, fol. ovato-oblongis acutis trinerviis. Willd. Hab. in Cumana prope Bordones. ♄

35. *domingensis*, caul. inermi angulato, fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis trinerviis. Willd. Habit. in St. Domingo, Porto-Rico. Fol. nitida. ♄

**** *Caul. inermi, tereti.*

36. *lanceolata*, caul. inermi tereti, fol. inermibus lanceolatis. L. Hab. in Virginia.

37. *triplinervia*, caul. inermi tereti pubescente, fol. lanceolatis cordatis triplinerviis acutis nitidis, nervis subtus pubescentibus. Willd. Hab. ad fluvium Atabapo.

38. *Ripogonum*, caul. inermi tereti radicante, fol. ovato-lanceolatis acuminatis quinquenerviis, flor. hermaphroditis. Forst. prod. n°. 372. Hab. in N. Zeelandia. ♄

39. *purpurata*, caul. inermi tereti, fol. ovatis recurvato-acutis quinquenerviis, subtus glaucis. Willd. Forst. l. c. Hab. in N. Caledonia. ♄

40. *canariensis*, caul. inermi tereti, fol. oblongis acuminatis quinquenerviis, petiolis dilatatis canaliculatis. Willd. Hab. in Teneriffa. ♄

41. *pubera*, caul. inermi tereti, fol. oblongis acutis cordatis subquinquenerviis subtus molliter pubescentibus, baccis oblongis acutis. Willd. Michaux 2. p. 238. S. *pumila*. Walt? Hab. in Carolinae et Georgiae umbrosis.

42. *mollis*, caul. inermi tereti pubescenti, fol. oblongis acuminatis basi angustioribus subcordatis subquinquenerviis subtus mollissime pubescentibus, baccis subrotundis. Willd. Hab. in Mexico. Affinis praecedenti.

43. *Pseudo-China*, caul. inermi tereti, fol. inermibus: caulinis cordatis; rameis ovato-oblongis quinquenerviis. W. Sloan. hist. 1. p. 31. t. 143. f. 1. Hab. in Virginia, Jamaica. Rad. magna. ♄

44. *macrophylla*, caul. inermi tereti, fol. ovatis cordatis obtusis septemnerviis. Willd. S. melagophylla. Duham. Plum. ic. 84. Hab. in India occidentali. ♄

45. *peduncularis*, caul. inermi tereti, fol. subrotundo-ovatis cordatis acuminatis novemnerviis, pedunculo communi umbellae fructiferae fol. longiore. W. S. pulverulenta. Michaux. S. herbacea. Walt.? Hab. in Canada, Pensylvania. ♃

46. *aristolochiaefolia*, caul. inermi tereti, fol. cordatis lanceolatis acuminatis, baseos lobis auriculato-dilatatis, novemnerviis. Willd. S. hastata. Jacq. amer. 262. t. 179. f. 103. Hab. in Domingo. ♄

2236. RAJANIA. Mas. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. Fem. *Styli* 5. *Samarae* 1-spermae.

1. *angustifolia*, fol. lineari-lanceolatis basi rotundatis trinerviis. Swartz. Flor. 1. d. 639. Hab. in aridissimis fruticetis Hispaniolae occidentalis. ☉

2. *mucronata*, fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis apice obtusis mucronatis trinerviis. Willd. Hab. in Domingo. ♃

3. *hastata*, fol. lanceolatis hastato-cordatis obtusis mucronatis septemnerviis. W. Plum. amer. 84. t. 98. Hab. in Domingo.

4. *lobata*, fol. sagittato-lanceolatis auriculatis: auriculis praelongis lobatis, racemis compositis, flor. distantibus. Enc. bot. 5. p. 59. Hab. in Peruvia.

5. *flexuosa*, fol. cordato-lanceolatis, racemis flexuosis subcompositis. Enc. l. c. Cum priore. Caul. gracillimi.

6. *ovata*, fol. ovatis acuminatis trinerviis. Swartz. l. c. p. 638. Hab. in fruticetis montium Domingensium. ♄

7. *cordata*, fol. ovato-lanceolatis cordatis septemnerviis. Willd. Lam. ill. t. 818. Plum. gen. 33. ic. 155. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♃

8. *quinquefolia*, fol. quinatis, foliol. petiolatis oblongis obtusis trinerviis, flor. racemosis. Willd. Jan-Raja. Plum. l. c. f. 2. Hab. in India occidentali. ♃

9. *quinata*, fol. quinatis, foliol. petiolatis obovatis emarginatis mucronatis venosis, flor. corymbosis. Willd. Houttuyn Syst. 10. t. 75. f. 1. Hab. in Japonia. ♃

10. *hexaphylla*, fol. digitatis, foliol. senis subpetiolatis oblongis acutis reticulato-venosis, flor. racemosis. Willd. Hab. in Japonia in regionibus Fakoniae. ♃

2237. DIOSCOREA. Mas. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. Fem. *Styl.* 3. *Caps.* 3-locularis, compressa.

Sem. 2, membranacea. (Fol. plerumque alterna.)

* *Fol. compositis.*

1. *pentaphylla*, fol. digitatis, foliol. quinis oblongis acuminatis venosis, caul. aculeato bulbifero. Willd. Sp. IV. p. 789. Rumph. 5. t. 127. Hab. in India. ♃

2. *triphylla*, fol. ternatis, foliol. oblongis acuminatis nervosis, caul. aculeato. Willd. Jacq. ic. rar. t. 627. Hab. in Malabaria. Fol. in femina venosa. ♃

** *Fol. simplicibus lobatis.*

3. *septemloba*, fol. cordatis septemlobis septemnerviis. Thunb. jap. p. 149. Hab. in Japonia. ♃

4. *quinqueloba*, fol. cordatis quinquelobis novemnerviis. Thunb. Banks ic. Kaempf. t. 15. Hab. in Japonia. ♃

5. *triloba*, fol. cordato-trilobis acutis, caul. alato. Lam. enc. 3. p. 234. D. trifida. Lin. suppl. p. 427. Hab. in Amer. merid. ♃

6. *brasiliensis*, fol. cordato-trilobis lobo medio acuminato, caul. compresso-tereti nudo. Willd. Hab. in provincia Para Brasiliae. ♃

7. *palmata*, fol. palmatis 4-5-lobis acuminatis. Juss. Hab. in Amer. meridion.

*** *Fol. simplicibus, cordatis.*

8. *cajanensis*, fol. cordato-hastatis basi subtruncatis, caul. laevi. Lam. l. c. p. 233. Hab. in Cajenna. Caul. teres.

9. *aculeata*, fol. subrotundo-cordatis acuminatis septemnerviis, caul. aculeato bulbifero. W. Rumph. 5. t. 128. Hab. in Malabaria. ♃

10. *Nummularia*, fol. oppositis subrotundo-cordatis acutis quinquenerviis, caul. basi aculeato. Willd. Rumph. 5. t. 162. Hab. in Moluccis. ♃

11. *peltata*, fol. subpeltatis basi cordato-truncatis, oblongis acuminatis. Juss. Herb. Hab...

12. *verticillata*, fol. verticillatis ternis quaternisve subcordatis aculeato-denticulatis, caul. petiolisque aculeatis. Willd. Lam. l. c. p. 231. Hab. in Java. ♃

13. *alata*, fol. oppositis ovatis cordato-sagittatis cuspidatis septemnerviis, caul. alato bulbifero. Willd. Rheed. 7. t. 58. β. Rumph. 5. t. 122. Hab. in India. ♃

14. *bulbifera*, fol. cordatis subrotundo-ovatis acuminatis subnovemnerviis, caul. laevi bulbifero. Willd. Rumph. 5. t. 124. Hab. in India. ♃

15. *japonica*, fol. suboppositis cordatis oblongis acuminatis novemnerviis longitudine petiolorum, caul. glabro angulato. W. Hab. in Japonia. ♃

16. *scabra*, fol. cordatis subrotundo-ovatis recurvato-cuspidatis septemnerviis subtus nitidis, caul. tereti scaberrimo. W. Hab. in Orinoci ins. Pararuma. ♃

17. *aspera*, fol. cordatis oblongis acuminatis quinquenerviis subtus nitidis, caul. teretiusculo scabro, ramis glabris. Willd. Cum priore. ♃

18. *cuspidata*, fol. cordatis oblongo-lanceolatis cuspidatis quinquenerviis, caul. tereti laevi. Willd. Hab. ad ripas Orinoci.

19. *coriacea*, fol. cordatis oblongis acuminatis coriaceis septemnerviis, caul. tereti laevi. Willd. Hab. in Amer. meridionali prope Chillo. ♃

20. *polygonoides*, fol. cordatis ovatis acuminatis septemnerviis, lobis baseos distantibus, caul. laevi tereti. Willd. Hab. ad ripas Orinoci. Polygono scandenti, habitu simillima. ♃

21. *sativa*, fol. cordatis subrotundo-ovatis cuspidatis subnovemnerviis, lobis baseos approximatis, caps. obovatis, caul. laevi tereti. Willd. Rumph. 5. t. 180. Hab. in India. ♃

22. *piperifolia*, fol. cordatis ovatis acuminatis novemnerviis, lobis baseos approximatis, caps. ellipticis. Willd. Plum. gen. 9. f. 1. Hab. in Amer. meridionali. ♃

23. *eburnea*, fol. cordatis septemnerviis, flor. hermaphroditis, racemis simplicibus longis. Lour. cochinch. 2. p. 767. Hab. in Cochinchina. Radix alba. ♄

24. *villosa*, fol. oppositis verticillatisque cordatis acuminatis novemnerviis subtus subpubescentibus, caul. teretiusculo laevi. Willd. Jacq. ic. t. 626. D. paniculata. Michaux. D. quinata et quaternata. Walt. Hab. in Amer. boreali. Var. fol. subtus glabris. W. ♃

25. *altissima*, fol. oppositis cordatis subrotundo-ovatis acutis septemnerviis, caul. tereti laevi. Willd. Plum. spec. 1. ic. 117. f. 2. Ubium altissimum. H. P. Hab. in Martinica.

**** *Fol. simplicibus, ovatis et lanceolatis.*

26. *oppositifolia*, fol. oppositis ovatis

acuminatis septemnerviis, caul. laevi. L. Petiv. gaz. t. 31. f. 6. Hab. in India. ♄

27. *angustifolia*, fol. cordato-lanceolatis angustis trinerviis petiolo longioribus, caul. laevi. Lam. enc. 3. p. 233. Hab. in Peruvia.

28. *cirrhosa*, fol. ovato-lanceolatis trinerviis, hermaphroditis triandris. Lour. cochinch. 2. p. 767. Hab. in Cochinchinae sylvis.

2238. PHOENIX. Mas. Palma. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. Fem. Flor. maris. *Pistil.* 1. *Drupa* ovato-oblonga.

1. *dactylifera*, frondibus pinnatis inermibus, foliol. complicatis lineari-lanceolatis strictis. Willd. Lam. ill. t. 893. Hab. in Africa, Oriente et India, locis irriguis. ♄

2. *reclinata*, frondib. pinnatis inermibus, foliol. complicatis lineari-lanceolatis laxe patentibus. Willd. Jacq. frag. bot. 1. p. 27. t. 24. Hab. in interioribus regionibus Cap. b. spei. ♄

3. *farinifera*, frondib. pinnatis inermibus, foliol. lineari-subulatis complicatis, flor. hexandris. Willd. Roxb. corom. 1. p. 55. t. 74. Hab. in petrosis siccis, arenosis Indiae orientalis. ♄

2239. ELAIS. Palma Mas. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-fida. Fem. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Drupa* 1-sperma, fibrosa. *Nux* trivalvis.

1. *guineensis*, frondib. pinnatis, stipitibus dentato-spinosis divergentibus, denticulis supremis recurvatis. L. Lam. ill. t. 896. Hab. in Guinea, hospitatur in America. ♄

2. *occidentalis*, frondib. pinnatis, foliolis vaginatis, stipitib. caudiceque inermi. Swartz. Flor. 1. p. 619. Hab. in Jamaicae depressis montium. ♄

2240. CHAMÆDOREA. Palma. Mas. *Cal.* tripartitus. *Cor.* tripartita. *Stam.* 6. *Styli* rudimentum. Fem. *Nect.* squamæ 3. *Styli* 3. *Drupa* succulenta, 1-sperma.

1. *gracilis*. Willd. Borassus pinnatifrons. Jacq. Schoenb. 2. p. 65. t. 247. 248. Hab. ad Caracas. Caudex 10-pedalis. Drupa rubra ♄

2241. BORASSUS. Palma. *Cal.* triphyllus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo tripartito. Fem. *Cal.* 8-s. 9-phyllus, imbricatus. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Drupa* 3-pyrena.

1. *flabelliformis*, frondib. palmatis plicatis cucullatis, stipitibus serratis. L. Roxb. corom. 1. p. 50. t. 71. 72. Rheed. 1. t. 9. 10. Rumph. 1. t. 10. Hab. in Ind. orientali. ♄

2242. MARTINEZIA. Palma. Hermaphrod. et Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Stigm.* 3-partitum, sessile. *Drupa* 1-sperma.

* *Flor. monoicis.*

1. *ciliata*, frondib. abrupte-pinnatis, foliol. ensiformibus ciliatis, caudice stipitibusque spinosis. Syst. veg. Flor. Peruv. 1. p. 295. Hab. cum sequentibus in nemoribus Peruvianis. Procera. ♄

2. *interrupta*, frondib. interrupte pinnatis, foliol. falcatis. Syst. l. c. p. 296. Sexorgyalis. ♄

3. *ensiformis*, frondib. impari-pinnatis, foliol. ensiformibus. Syst. p. 297. Sexorgyalis. ♄

** *Flor. dioicis.*

4. *linearis*, frondib. abrupte-pinnatis, foliol. linearibus acutissimis, racemo composito, spicis recurvis incurvisque. Syst. l. c. Triorgyalis. ♄

5. *lanceolata*, frondib. abrupte-pinnatis, foliol. lanceolatis superne incurvis, racemo composito, spicis laxis. Syst. Triulnaris. ♄

2243. NUNNEZIA. Palma. Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3-fidum. Fem. ut in mare. *Drupa* 1-sperma.

1. *fragrans*. Willd. Sp. IV. p. 1154. Nunnezharia, frondib. furcatis, lacin. acinaciformibus extrorsum serratis, serraturis distantibus. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 297. Hab. in Peruvia. ♄

2244. MORENIA. Palma. *Spatha* 4-phylla. Mas. *Cal.* trigonus, planus. *Cor.* 2-petala. *Rudiment.* germinis. Fem. *Germ.* trifidum. *Stigm.* 3. *Drupae* 3, 1-spermae.

1. *fragrans*, frondib. abrupte-pinnatis, foliol. lanceolatis, spadicib. masculis quaternis, femin. solitariis. Syst. veg. Flor. Peruv. p. 299. Hab. in Peruviae nemoribus. Vernac. *Siasia*. ♄

2245. HYPHÆNE. Palma. *Cal.* 6 partitus. *Filam.* basi connata. Fem. *Cal.* sexpartitus, laciniis subæqualibus. *Drupa* 1-locularis Embryo in vertice perispermi.

1. *Cuciphera.* Hyph. crinita. Gaertn. 2. p. 13. t. 82. f. 4. Cuciphera thebaica. H. P. Douma thebaica. Duham. arb. ed. n°. 2. cum ic. (sub nomine falso Phoenix dactylifera.) Hab. in Aegypto. Frond. palmatae. Affinis generi Chamaerops, cui vero embryo lateralis est. Caul. passim in 2 ramos divisus. ♄

2246. MAURITIA. Palma. Mas. *Cal.* cyanthiformis, subtridentatus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Drupa* 1-sperma, imbricata.

1. *flexuosa.* Lin. suppl. p. 454. Hab. Surinami et in humidis Angusturae. Palma alta, frondibus flabelliformibus. ♄

2247. BRAUNEA. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* tripetala. *Nect.* squamae 6. Fem. ut in mare. *Nect.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3-cocca.

1. *menispermoides.* W. Menisperm. glabrum. Koen. Rheed. 7. t. 3. Hab. in Ind. Fol. alterna, oblongo-ovata. Flor. racemosi. ♄

2248. GLEDITSCHIA. Hermaphrod. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Legumen.* Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.

1. *triacanthos*, ramis spinosis, spinis crassis triplicibus, foliol. lineari-oblongis, leguminibus polyspermis. Willd. Lam. ill. t. 857. β. *inermis.* G. laevis. H. P. Hab. in Amer. boreali. Legumina longa, tortuosa, pendula. Var. spinis reflexis. ♄

2. *monosperma*, ramis subspinosis, foliol. ovato-oblongis, leguminib. monospermis. Willd. G. *carolinensis.* Lam. Hab. in Amer. boreali. ♄

3. *indica*, spinae ramis divisis (Intescentibus), foliol. ovalibus. H P. An a sequente satis distincta?

4. *sinensis*, spinis robustis alterne ramosis, inferioribus compositis subfasciculatis maximis, foliol. ellipticis laevib. Lam. enc. 2. p. 461. Hab. in China. ♄

* *horrida*, truncis spinosis, spinis ramosis, foliol. ovali-oblongis. Willd. Gl. macrocanthos. H. P.? Cum priore. Spinae trunci fasciculatae spithamaeae ramosae. W.

OCTANDRIA.

2249. POPULUS. Mas. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squamae lacerae. *Cor.* turbinata, obliqua, integra. Fem. ut in mare. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* papposa. (Fol. tremula.)

1. *alba*, fol. cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis, amentis ovatis. Smith. brit. 3. p. 1079. Hab. in sylvis in Anglia, Gallia, Germania, Italia. ♄

* *canescens*, fol. subrotundis angulato-repandis dentatis subtus tomentoso-incanis, amentis cylindraceis laxis. Smith. brit. 3. p. 1080. P. alba autorum? P. grisea. H. P. Hab. in aquosis, sylvis. ♄

2. *trepida*, fol. suborbiculatis dentatis basi supra biglandulosis acuminatis glabris, junioribus sericeis. Willd. Hab. in Amer. boreali. Fol. juniora alba, adulta glaberrima. W. ♄

3. *tremula*, fol. suborbiculatis dentatis utrinque glabris, petiolis compressis, ramulis hirtis. Smith. Duham. Arb. Ed. N. 2. p. 178. t. 87. Hab. in sylvis. ♄

4. *laevigata*, fol. subrotundo-ovatis acuminatis subcordatis inaequaliter serratis glabris, petiolis compressis, ramis teretib. glabris. Willd. Hab. in Amer. boreali. ♄

* *tremuloides*, fol. parvulis suborbiculatis abrupte acuteque acuminatis serrulatis, margine pubescentibus. Michaux. Duham. l. c. p. 184. t. 53. Hab. in Canada, et Noveborneo. Cfr. cum antecedente. ♄

5. *graeca*, fol. subrotundo-ovatis acutis leviter cordatis aequaliter adpresso-serratis glabris margine subciliatis petiolis compressis, ramis teretibus glabris. W. Duham. l. c. p. 184. t. 54. Hab. in ins. Archipelagi. ♄

6. *nigra*, fol. utrinque glabris acuminatis serratis deltoidibus diametro longitudinali longiore. Ait. Kew. 3. p. 403. Hab. in Eur. temperatiore, ad ripas. ♄

7. *fastigiata*, fol. utrinque glabris acuminatis serratis deltoidibus, diametro transversali longiore, ramis coarctatis erectis. P. dilatata. Ait. Hab. sponte in Oriente? P. italica, *Peuplier d'Italie.* ♄

8. *monilifera*, fol. subcordatis glabris basi glandulosis, serraturis cartilagineis hamatis pilosiusculis nervis patulis, petiolis compressis, ramis teretibus. Ait. Kew. 3. p. 406. P. carolinensis. Moench. Hab. in America. Caps. moniliformes. ♄

9. *angulata*, fol. cordatis deltoidibus acuminatis obtuse uncinato-dentatis, ramis alato-angulosis. Willd. P. angulosa. Mich. P. heterophylla. Duroi. In Amer. boreali. ♄

10. *grandidentata*, fol. ovali-acuminatis, dentibus magnis distantibus, eglandulosis petiolis compressis. Michaux Flor. 2. p. 243. Hab. in Canada. Spec. pulchra, fol. submagnis sinuato-dentatis nervisque crassis subrubicundis distincta.

11. *balsamifera*, fol. ovatis acuminatis adpresso-serratis subtus albidis reticulato-venosis, gemmis resinosis. Willd. ross. 1. p. 67. t. 41. Hab. in Amer. septentrionali, Sibiria. ♄

Obs. Populus *candicans*, Ait. eadem stirps, aut sexu tantummodo diversa videtur. Conf. Retz in Hoffm. phytogr. Blätter.

12. *heterophylla*, fol. cordatis: primoribus pubescentib. basi eglandulosis, petiol. subteretibus, ramis teretibus. Ait. Duham. p. 181. t. 51. Hab. in Amer. boreali. ♄

2250. DIOSPYROS. Mas. *Cal.* 4-6-fidus, dilatatus. *Cor.* urceolata, 4-6-fida. *Stam.* 8-16-20. Fem. Flor. maris. *Styl.* 4-fidus. *Bacca* 8-12-sperma.

1. *Lotus*, fol. oblongis acuminatis subtus pubescentibus, gemmis interne hirsutis. Willd. Sp. IV. p. 407. Mill. ic. t. 116. Hab. in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. ♄

2. *virginiana*, fol. ovatis obtusiusculis nitidis glabris reticulato-venosis, petiolis pubescentibus, gemmis glabris. Habit. in Amer. septentrionali. Arbor valde foliosa. Fruct. edulis instar Mespili. ♄

3. *digyna*, fol. oblongis basi apiceque acutis utrinque glabris, flor. digynis cernuis, cor. calyce multo longiore. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 35. t. 313. Hab. in ins. Celebes. ♄

4. *sylvatica*, fol. oblongis basi apiceque acutis utrinque glabris, flor. trigynis erectis, cor. hermaphroditi calycem subaequantib. Willd. Roxb. corom. 1. p. 37. t. 47. Hab. in sylvis Indiae orientalis. Cor. albido-rubicunda. ♄

5. *discolor*, fol. oblongis acutis basi rotundatis apice acutis supra glabris subtus sericeo glaucis. Willd. excl. synon. Hab. in Philippinis. Stam. 24. Stigm. sessile. W. An sequentis varietas? ♄

6. *Embryopteris*, fol. lanceolato-oblongis, flor. axillaribus polyandris, bacca octosperma. Embryopteris peregrina. Gaert. de fr. 1. p. 145. t. 29. Embr. glutinifera. W. Roxb. 1. p. 49. t. 70. Cavanillea philippensis. Lam. Conf. Juss. in Annal. d. Mus. 5. p. 418. Hab. in India. Arb. mediocris. fol. longa. Flor. flavescentes. Stam. 20. Stigm. cruciatum, sessile. ♄

7. *reticulata*, fol. ovatis ellipticisve obtusis basi rotundatis utrinque nitidis glabris coriaceis subtus tenuissime reticulatis, calycib. villosis. Willd. Hab. in ins. Mauritii.

8. *Ebenaster*, fol. ovali-oblongis coriaceis, gemmis glabris. Retz. obs. 5. p. 33. D. Ebenum. Lin. suppl. p. 440. Rumph. 1. p. 13. t. 6. Hab. in sylvis circa Calcuttam.

9. *melanoxylon*, fol. oblongo-lanceolatis basi acutis apice obtusis glabris, junioribus gemmisque pubescentibus. Willd. Roxb. corom. 1. p. 36. t. 46. Hab. in Ind. orient. ♄

10. *Ebenum*, fol. ovato-lanceolatis acuminatis, gemmis hirtis. Retz obs. 5. p. 31. Hab. in Zeylona sylvis. ♄

11. *montana*, fol. oblongis basi rotundatis apice acutis utrinque glabris. Willd. Roxb. 1. p. 37. t. 48. Hab. in montib. Indiae orientalis. ♄

12. *orixensis*, fol. oblongis basi obtusis apice acutiusculis supra glabris, subtus tenuissime et mollissime pubescentib. Willd. Hab. in India orientali. ♄

13. *Kaki*, fol. ovato-ellipticis acuminatis basi acutis subtus pubescentibus, ramis tomentosis. Willd. Kaempf. amoen. t. 806. Hab. in Japonia. ♄

14. *hirsuta*, ramis foliisque subtus villosis ellipticis obtusis, flor. axillaribus congestis sessilibus. Lin. suppl. 440. Hab. in Zeylona. ♄

15. *Chloroxylon*, spinosa, fol. ovatis acutis basi rotundatis subtus villosis. Willd. Roxb. l. c. p. 38. t. 49. Hab. in India. Rami spinis validis. ♄

16. *cordifolia*, spinosa, fol. oblongis acuminatis cordatis subtus pubescentibus. Willd. Roxb. t. 50. Hab. in India. Spinae validae plerumque ramosae. ♄

17. *obovata*, fol. obovatis obtusis utrinque glabris. Willd. Jacq. Schoenb. 5. p. 34. t. 312. D. tetrasperma. Swartz. Hab. in St. Domingo, Jamaica. ♄

18. *obtusifolia*, fol. oblongis glabris basi attenuatis apice obtusis. Humb. D. revoluta. Enc. 5. p. 435? Hab. in Amer. meridionali. Ramuli obsolete angulati. ♄

19. *salicifolia*, fol. lanceolatis obtusis basi acutis subtus pubescentibus, juniorib. canis. Willd. Cum priore. ♄

20.

20. *melanida*, fol. ovatis petiolatis, baccis subgloboso-depressis decemlocularibus, cal. pentagono oris reflexo. Poir. enc. 5. p. 431. Ebenus melanida. Commers. Hab. in ins. Franciae, cum 4 sequentibus.

21. *leucomelas*, fol. ovato-ellipticis subcordatis, calycib. sexdentatis bacca 2-locularem ad dimidium cingentibus. Enc. l. c.

22. *nodosa*, fol. ovato-sublanceolatis glabris, cal. corollaque quinquefidis, fructibus globosis solitariis. Enc. l. c.

23. *chrysophyllos*, fol. ovato-oblongis subtus lucidis rufescentibus, flor. solitariis, cal. hirto pyriformi, ore quinquepartito acuto. Enc. 5. p. 433.

24. *angulata*, fol. ovato-obtusis coriaceis, calycibus quinquelobatis, fructibus angulatis. Enc. 5. p. 434.

25. *decandra*, fol. lanceolatis sparsis, flor. axillaribus decandris, baccis subglobosis. Lour. cochinch. 2. p. 279. Hab. in Cochinchinae regionib. borealibus. Arb. magna.

26. *lobata*, fol. ovato-lanceolatis utrinque glabris, pedunc. unifloris axillaribus, baccis octolobis. Lour. 2. p. 279. Hab. in Cochinchina. Flor. hermaphroditi.

27. *dodecandra*, fol. lanceolatis, flor. dodecandris axillaribus, baccis lenticularib. Lour. 2. p. 280. Cum priore. Arbor. excelsa, ligno duro, candido unicolore.

28. *lycioides*, fol. perennantibus lanceolatis planis obtusis laevibus glabris integerrimis. Desf. in Annal. d. Mus. Cah. 36. p. 448. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequente.

29. *pubescens*, fol. lineari-lanceolatis subtus ramisque piloso-pubescentibus. D. *hirsuta*. H. P. Fol. in 2 hisce speciebus parvula, fere subfasciculata sunt; etiam habitus alienus. Royenis affines.

2251. RHODIOLA. Mas. *Cal* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. Fem. *Nect.* 4. *Pist.* 4. *Caps.* 4.

1. *rosea*. Lam. ill. t. 819. Flor. dan. t. 183. Sedum Rhodiola. Dec. Pl. grasses. t. 143. Hab. in alpibus. Radix in loco natali odorem rosae spirat. ♃

2252. MARGARITARIA. Mas. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 3-petala. Fem. *Styli* 4. s. 5. *Bacca* 4. s. 5-sperma. *Arillus* 5-coccus.

1. *nobilis*. L. Pluck. phyt. 176. f. 4. Hab. in Antillis et Gujana. Folia opposita, ovata. Panicula floribus copiosissimis parvis ut in Spiraea Arunco. Bacca nucleus nitidissimus, margaritae colore. ♄

2253. HERMESIA. Mas. *Cal.* 2-s. 3-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* brevissima. Fem. *Cal.* 4-s. 5-phyllus. *Styl.* 2. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma.

1. *castaneifolia*. Humboldt. Willd. IV. p. 800. Croton castaneifolium. L.? Hab. in littoribus Orinoci prope Apure. Fol. alterna lanceolata, acuta, serrata. W. ♄

ENNEANDRIA.

2254. MERCURIALIS. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9. s. 12. *Anther.* globosae, didymae. Fem. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

1. *perennis*, caul. simplicissimo, fol. scabris. L. Flor. dan. t. 400. Hab. in nemoribus. Flor. vere. ♃

2. *annua*, caul. herbaceo brachiato, fol. oblongis glabris, flor. masculis spicatis. Willd. Engl. bot. t. 559. Hab. in cultis, ruderatis. Caps. subechinatae. ⊙

3. *ambigua*, caul. brachiato, fol. glabriusculis, flor. verticillatis: femin. masculisque intermixtis. Lin. dec. 1. p. 15. t. 8. Hab. in Hispania, Lusitania. Simillima M. annuae. ⊙

4. *elliptica*, caul. suffruticoso brachiato, fol. ellipticis utrinque acutis glabris glanduloso-serratis. Willd. Vent. hort. cels. 12. t. 12. M. fruticosa. Lam. enc. 4. p. 115. Hab. in Lusitania, Madera. ♄

5. *longifolia*, brachiata, fol. oblongis villosis crenato-serratis viridibus, fructu lanato. Lam. l. c. Hab. . .

6. *tomentosa*, caul. suffruticoso, fol. oblongis tomentosis apice utrinque serraturis binis. Willd. Hab. in G. Narbonensi, Hispania. ♄

2255. HYDROCHARIS. Mas. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* 3, interiora stylifera. Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Caps.* 6-locularis, infera.

1. *Morsus ranae*. Lam. ill. gen. t. 820. Flor. dan. t. 808. Hab. in fossis limosis aquis pigris. Fol. reniformia, petiolata. ♃

2256. TRIPLARIS. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* tripetala. *Stam.* 9. Fem. ut in mare. *Styl.* 3. *Caps.* 1-sperma, 3-valvis.

1. *americana*, fol. oblongis integerrimis racemis terminalib. axillaribusque brachiatis. Vahl. symb. 2. p. 100. Willd. Sp. IV. p. 812. Aubl. 2. t. 347. Hab. in sylvis Carthagenensibus et Gujanensibus. Arbor 40-pedalis, cacumine denso pyramidali. Rami fistulosi, formicis parvis repleti, quae, fracto ramo, illico in corpus humanum cadunt, atque vehementer mordent. Bredem.

2. *ramiflora*, racemis lateralibus simplicibus subsolitariis. Vahl. l. c. Hab. in Carthagenae sylvis. Fol. ovata, glabra. ♄

DECANDRIA.

2257. CARICA. Mas. *Cal.* subnullus. *Cor.* 5-fida, infundibulif. *Filam.* in tubo coroll. Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 5. *Bacca* sulcata, 1-locularis, polysperma.

1. *Papaya*, fol. palmatis septemlobis, lobo intermedio sinuato, laciniis oblongis acutis, flor. masculis corymbosis Willd. Papaya vulgaris. Lam. ill. t. 821. Hab. in India. Pedes 20 alta. Fruct. pulpa dulci. ♄

2. *pyriformis*, fol. palmatis septemlobis, lobo intermedio trilobo, flor. corymbosis, fructu pyriformi. Willd. Feuill. peruv. 2. p. 52. t. 39 f. 1. Hab. in Peru. C. Posoposa, Lin. species dubia est. ♄

3. *cauliflora*, fol. palmatis quinquelobis, lobo intermedio sinuato, laciniis lanceolatis acuminatis, pedunc. masculis subquinquefloris e tuberculis trunci. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 33. t. 311. Hab. ad Caracas. ♄

4. *microcarpa*, fol. tri-quinquelobisve lobo intermedio trilobo, flor. masculis corymbosis. Willd. Jacq. Schoenb. 3. p. 32. t. 309. 310. Hab. in Caracas et Chili. Fruct. magnitudine Cerasi. ♄

* *monoica*, fol. inferioribus integris (minoribus), caulin. trilobis, summis quinquelobis: lobis subpinnatifidis, flor. monoicis subracemosis erectis. Desf. in Annal. d. Mus. 1. p. 273. Hab... Petioli canaliculati. ♄

5. *spinosa*, fol. digitatis, foliol. septenis oblongis acuminatis integerrimis, trunco spinoso. Willd. Aubl. guj. 2. p. 928. t. 246. Hab. in Gujana. ♄

2258. GYMNOCLADUS. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. Fem. *Styl.* 1. *Legum.* uniloculare, intus pulposum.

1. *canadensis*. Lam. Michaux Flor. 2. p. 241. t. 51. Guilandina dioica. L. Hab. in Canada. Folia bi-s. tripedalia bipinnata. Flor. paniculato-spicati, polygamo-dioici.

2259. KIGGELARIA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5, trilobae. *Anther.* perforatae. Fem. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, polysperma.

1. *africana*, fol. oblongis inaequaliter serratis. Willd. Lam. ill. t. 821. Hab. ad Cap. b. spei. ♄

* *integrifolia*, fol. oblongis integerrimis. Jacq. ic. rar. 3. t. 628. Praecedentis var.?

2260. SCHINUS. Mas. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. Fem. Flos maris. *Bacca* 3-cocca.

1. *Molle*, fol. pinnatis: foliol. serratis impari longissimo petiolis aequalibus. L. Lam. ill. t. 822. β. *Areira*, foliol. integerrimis aequalibus. L. Hab. in Brasilia, Peru. Flor. parvi, paniculati. ♄

2261. CORIARIA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Gland.* 5. *Anther.* bipartitae. Fem. ut in mare. *Styli* 5. *Caps.* 5, 1-spermae, glandulis ampliatis obtectae.

1. *myrtifolia*, fol. ovato-lanceolatis triplinerviis petiolatis. Willd. Lam. ill. t. 822. Hab. in Gallia australi, Hispania, Barbaria. Flor. hermaphroditi. Medic. ♄

2. *sarmentosa*, diffusa, fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis quinquenerviis subpetiolatis, racemis axillaribus nutantibus. Forst. prod. 377. Hab. in N. Zeelandia. ♄

3. *ruscifolia*, fol. cordato-ovatis acutis sessilib. multinerviis. Willd. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Hab. in Peru, cum sequentibus. ♄

4. *phylicifolia*, foliol. subcordato-oblongis acutis petiolatis trinerviis venosis, pedunculis hispidis. Willd. Caul. obsolete tetragonus. ♄

5. *thymifolia*, foliol. oblongis acutis petiolatis trinerviis, petiolis pedunculisque hispidis. Willd. Praecedentis var.?

DODECANDRIA.

2262. STRATIOTES. Mas. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* tripartitus. *Cor.* 3-petala. *Nect.* 20, antheriformia. *Stam.* 11-13. Fem. *Germen* inferum, 6-angulare. *Styli* 6, bipartiti. *Bacca* 6-locularis, polysperma.

1. *Aloides*, fol. ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. L. Flor. dan. t. 337. Lam. ill. t. 489. Hab. in Eur. septentrionalis aquis pigris puris. ♃

2. *Acoroides*, fol. ensiformibus planis glaberrimis, spatha apice barbata. Lin. suppl. p. 268. Rumph. 6. t. 75. f. 2. Hab in ins. Zeylanicis.

3. *Nymphoides*, fol. subrotundis peltatis, cauleque nutantibus. Willd. Hab. in aquis ad Caracas. ♃

2263. HYAENANCHE. Mas. *Cal.* 5-7-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 10-20. Fem. *Styl.* 1. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locul., 3-cocca: locul. dispermis.

1. *capensis.* Toxicodendron capense. Thunb. Willd. p. 821. Hyaenanche globosa. Lamb. Cinch. p. 52. t. 10. Hab. in interioris Cap. b. spei regionibus. Frutex 6-8-pedalis, ramis diffusis. Fol. opposita oblonga. Flor. subcorymbosi. ♄

2264. EUCLEA. Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stam.* 15. Fem. *Germen* superum. *Styli* 2. *Caps.* baccata, 3-cornis, 3-locularis. *Sem.* solitaria, arillata.

1. *lancea*, fol. lanceolatis planis. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus. ♄

2. *racemosa*, fol. oblongis obovatis planis. W. Jacq. fragm. p. 3. t. 1. f. 5.

3. *undulata*, fol. obovatis undulatis. Willd., Thunb.

2265. DATISCA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Anther.* sessiles, 15. Fem. *Cal.* 2-dentatus. *Styli* 3. *Caps.* 3-angularis; 3-cornis, 1-locularis, pervia, infera.

1. *cannabina*, caul. laevi. L. Lam. ill. t. 823. Hab. in Creta. ♃

2. *hirta*, caul. hirsuto. Hab. in Pensylvania. Fol. pinnata, praecedentis majora et magis alterna. L. ♃

2266. MENISPERMUM. Mas. *Cal.* 2-phyllus. *Petala* 4 s. 6 exteriora, 8 interiora. *Stam.* 16. Fem. *Cor.* maris. *Stam* 8 sterilia. *Germina* 2 s. 3. *Baccae* binae, 1-spermae. (*Cotyled.* segregatae. G.)

1. *canadense*, fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. L. β. Gmel. sib. 3. p. 108. n°. 86. Hab. in Virginia, Sibiria. Caul. volubilis, glauco-purpurascens. ♄

2. *virginicum*, fol. subpeltatis cordatis lobatis subtus pubescentib. Dill. elth. t. 178. f. 219. Hab. in Virginiae, Carolinae maritimis. ♄

3. *carolinum*, fol. cordatis subtus villosis. L. Hab. in Amer. boreali. Fruct. maturi rubri. Caul. pubescens. ♄

4. *trilobum*, fol. trilobis. Thunb. jap. p. 194. Hab. in Japonia.

5. *palmatum*, piloso-hispidum, fol. quinquelobis, plerisque palmatis, basi cordatis, lobis acuminatis. Enc. bot. 4. p. 99. Hab. in ins. Mauritii. An hac ex specie radix *Calombo?* ♄

6. *hastatum*, fol. hastatis obtusis subtus villosis basi emarginatis. Enc. bot. 4. p. 98. Hab. in India orientali.

7. *Cocculus*, fol. orbiculato-cordatis rotundato-acuminatis obtusis mucronatis, subtus pubescentibus quinquenerviis, corymbis petiolo brevioribus. W. Rumph. 5. t. 25. f. 1. Conf. Enc. 5. p. [illegible]. Hab. in Java. ♄

8. *cordifolium*, fol. orbiculato-cordatis acuminato-cuspidatis septemnerviis glabris, racemis folio longioribus. Willd. Rheed. 7. t. 21. Hab. in India orientali. ♄

9. *malabaricum*. fol. cordatis ovatis acuminatis subtus villosis, racemis lateralibus. Willd. Enc. bot. 4. p. 96. Rheed. 7. t. 19. 20. Hab. in Malabaria. ♄

10. *acutum*, fol. cordatis postice angulatis acuminatis, caul. tereti striato. Thunb. jap. p. 193. Hab. in Japonia. ♃ †

11. *crispum*, fol. cordatis exquisitis, caul. crispo. L. M. tuberculatum. Lam. Rumph. 5. t. 44. f. 1. Hab. in Bengala. ♄

12. *peltatum*, fol. peltatis oblongis acutis subcordatis venosis subtus pubescentibus, panicul. axillaribus folio longioribus. W. Burm. zeyl. 218. t. 101. Rheed. 7. t. 49. Hab. in India. ♄

13. *japonicum*, fol. peltatis rotundato-ovatis integris. Thunb. Hab. in Japonia. Fol. subtus glauca. ♃

14? *Abuta*, frutescens, fol. ovatis acutis subtus tomentosis nervosis reticulatis, racemis axillaribus. Enc. bot. 4. p. 100. Abuta rufescens. Aubl. guj. 1. p. 618. t. 250. Hab. in Gujanae sylvis. – Abuta *amara*. Aubl. species Aristolochiae est. ♄

15. *orbiculatum*, fol. orbiculatis subtus villosis. L. Rheed. 21. t. 22. Hab. in ins. Crocodilorum Asiae.

16. *ovalifolium*, fol. ovalibus integerrimis mucronatis glabris, flor. racemis terminalibus. Hab. in India. (Herb. Juss.)

17. *edule*, fol. oblongis glabris, flor. hexandris. Vahl. symb. 1. p. 80. Cebatha. Forsk. Hab. in Arabia felici. ♄

18. *hirsutum*, fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis utrinque hirsutis. Willd. Pluck. amalth. 61. t. 384. f. 7. Hab. in India.

19. *myosotoides*, fol. lineari-lanceolatis hirsutis. L. Cum priore, a quo fort non diversum; cfr. Enc. bot. 4. p. 97. ♄

20. *flavescens*, fol. ovatis subcordatis longe petiolatis, panicul. lateralibus. Lam. enc. 4. p. 98. Tuba flava. Rumph. 5. t. 24. Hab. in Moluccis ad maris oras petrosas. †

21. *lacunosum*, fol. cordatis acutis, panicul. lateralibus, caul. lacunoso. Lam. l. c. Tuba baccifera. Rumph. 5. t. 22. Hab. in ins. Celebes ad littora sylvosa. Fructus aves et pisces inebriando inservit.

22. *radiatum*, fol. ovato-acuminatis, panicul. axillaribus, pedicellis fructiferis radiatis, drupis obovatis basi hinc producta mucronatis. Lam. l. c. p. 100. Rheed. 7. t. 3. Hab. in India. An distincti generis? ♄

23. *acuminatum*, fol. ovato-acuminatis glabris integerrimis, racem. laxis, pedunc. partialibus subtrifloris. Lam. p. 101. Cum priore, cui affine. ♄

24. *fenestratum*, fructib. obovato-globosis solitariis pubescentibus, cotyledonibus fenestratis. Gaertn. de fr. 1. p. 219. t. 46. f. 5. Hab. in Zeylona.

ICOSANDRIA.

2267. FLACOURTIA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o, *Stam.* 50–100. Fem. *Stigma* stellatum, sessile. *Bacca* multilocularis, loculis dispermis.

1. *Ramontchi*, fol. subrotundo-ovatis acutis crenatis. Willd. Lam. ill. t. 826. l'Herit. stirp. p. 59. t. 30. Hab. in Madagascaria. Fructus rubro-violaceus, figura et sapore Pruni domesticae. W. ♄

2. *flavescens*, fol. oblongis obtusiusculis serratis basi attenuatis. Willd. Habit. in Guinea. Arbuscula 15-pedalis, spinosa. W.

3. *cataphracta*, fol. ovato-oblongis acuminatis serratis. Willd. Hab. in India orientali, cum sequentibus. Inermis? ♄

4. *sapida*, fol. ellipticis obtusiusculis repando-serratis, basi obtusis. Willd. Roxb. corom. 1. p. 49. t. 69. Fructus magnitudine Ribesii. Spinosa. ♄

5. *sepiaria*, fol. obovato-oblongis repando-serratis. Willd. Roxb. l. c. p. 48. t. 48. Rheed. 5. t. 39. ♄

2268. GELONIUM. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 12. Fem. *Stigm.* 3-lacera. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

1. *bifarium*, fol. ellipticis acutiusculis. Willd. Sp. IV. p. 831. Hab. in India. Flor. in umbella sessili subsexflora. Stipula caduca folium ante explicationem tegens. ♄

2. *lanceolatum*, fol. oblongo-lanceolatis obtusis. Willd. Cum priore. ♄

2269. ROTTLERA. Mas. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30–40. Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Styl.* 3. *Caps.* 3-locularis, 3-cocca, 3-sperma.

1. *tinctoria.* Roxb. corom. 1. p. 36. t. 186. Habit. in montosis Indiae. Arbor mediocris. Fol. alterna, oblongo-elliptica. Flor. racemosi. ♄

2270. HEDYCARYA. Mas. *Cal.* planus, 8-s. 10-fidus. *Cor.* o. *Anther.* 50, sessiles, barbatae. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germ.* numerosa. *Nuces* 6–10.

1. *dentata.* L. Lam. ill. t. 827. Hab. in N. Zeelandia. Fol. opposita, oblonga. Pedunc. axillares. Nuces dulces. ♄

2271. CITROSMA. Mas. *Cal.* campanulatus, 4-8-dentatus. *Cor.* o. *Stam.* 7–60, petaliformia. Fem. Flor. maris. *Germ.* 3–10. *Styli* subulati. *Bacca* 1-locularis, e tubo cal. formata. *Sem.* ossea, arillo cucullato semiinvoluta.

1. *pyricarpa*, fol. oblongo-obovatis acuminatis basi excavatis dentatis, staminibus

6–8. Syst. veg. Flor. peruv. p. 264. Hab. cum sequentibus in Peruviae nemoribus. ♄

2. *dentata*, fol. obovato-ovalibus acuminatis basi excavatis duplicato-dentatis, staminib. 4–5. Syst. l. c. ♄

3. *tomentosa*, fol. oblongo-ovatis serrulatis tomentosis, staminib. 10–12. Syst. l. c. p. 265. ♄

4. *muricata*, fol. lanceolatis serrulatis, staminib. 60. Syst.

5. *subinodora*, fol. lanceolatis duplicato-dentatis, staminib. 7. Syst.

6. *ovalis*, fol. oblongo-ellipticis denticulatis, staminib. 11–13. Syst. p. 266. Cresc. in montibus frigidis.

7. *oblongifolia*, fol. oblongis acuminatis integerrimis, staminib. pluribus. Syst. l. c.

Obs. Rami in hoc genere Urticaceo? sunt patuli, ad articulationes compressiusculi, citriodori. Fol. verticillata aut opposita. Racemi axillares, pauciflori. l. c.

2272. PEUMUS. Mas. *Cal.* campanulatus, 5-fidus. *Petal.* 5, cal. inserta, reflexa. *Nect.* o. *Stam.* fere 46, glandulosa. Fem. Flor. maris. *Nect.* squamis 5, subsagittatis. *Germ.* 2-9. *Styl.* o. *Drupae* ovales, acuminatae.

1. *fragrans*. Ruizia *fragrans*, fol. ovato-oblongis punctato-papillosis, racemis brevibus pellucidis. Syst. veg. Flor. peruv. p. 266–268. Peumus Boldus. Molin. Chil. p. 200. Few. peruv. 3. p. 11. t. 6. Hab. in R. Chilensis sylvis, campis arenosis et maritimis. Arbor sempervirens, utilissima aromatica. *Ruizia* Cav. (Ench. 2. p. 253.) secundum cl. Ruiz Malvae species sistit.

POLYANDRIA.

2273. HAMADRYAS. Mas. *Cal.* 5- s. 6-phyllus. *Cor.* 10-s. 12-petala. *Stam.* Fem. *Germ.* numerosa. *Sem.* numerosa.

1. *magellanica*. Lam. enc. 3. p. 64. Hab. ad fretum Magellanicum. Facie Ranunculi, s. Adonidis. Fol. palmata. Flor. alterni. ♃

2274. XYLOSMA. Mas. *Cal.* 4-s. 5-partitus. *Cor.* o. *Nect.* glandula annularis. *Stam.* 20–50. Fem. *Stigm.* subtrifidum. *Bacca?* subbilocularis, disperma.

1. *suaveolens*, fol. ovatis serratis. Forst. prod. n°. 380. Myroxylon suaveolens. Ej. char. gen. 63. n°. 1. Habit. in ins. Societatis. ♄

2. *orbiculatum*, fol. subrotundis integerrimis. Forst prod. n°. 381. Hab. in Sauvage island maris pacifici. ♄

2275. TREWIA. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. Fem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Stigm.* 4, plumosa. *Caps.* 4-cocca, 4-sperma.

1. *nudiflora*, fol. ovato-oblongis integerrimis glabris. Sp. IV. p. 834. Hab. in India. Arbor procera. Var. caps. tricocca. W. ♄

2. *tricuspidata*, fol. ovatis tricuspidatis denticulatis tomentosis. Willd. Mallotus cochinchinensis. Lour. cochinch. 2. p. 781. Hab. in Cochinchina et China. Arbor mediocris. ♄

2276. HISINGERA. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 15–25. Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* 2. *Bacca* didyma, bilocularis, disperma.

1. *nitida*. Hellenius Act. holm. 1792. p. 33. t. 2. Hab. in Amer. calidioris montibus. Fol. oblonga, alterna, coriacea. ♄

2277. PERULA. Mas. *Cal.* diphyllus. *Petal.* 1, concavum. *Nect.* squamae multifidae. *Stam.* 24–30. Fem. Flor. maris. *Germ.* 4. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

1. *arborea*. L. Hab. in Mariquita Amer. calidioris. Fol. oblonga. Flor. axillares. ♄

2278. CLIFFORTIA. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* fere 30. Fem. ut in mare. *Styl.* 3. *Caps.* infera, 3-locularis. *Sem.* 1.

* *Fol. alternis.*

1. *odorata*, fol. alternis ovatis obtusis serratis plicato-venosis subtus villosis. W. Species omnes incolunt Cap. b. sp. et parvi frutices sunt. Stipulae huic bifidae.

2. *serrata*, fol. ovatis serratis ciliatis. Thunb. prod. p. 93.

3. *ferruginea*, fol. alternis lanceolatis basi attenuatis setaceo-serratis striato-venosis glabris. Willd. Stipulae ferrugineae.

4. *cuneata*, fol. alternis cuneiformibus truncatis apice quinquedentatis striato-venosis. Willd. Stipula vaginata.

5. *ilicifolia*, fol. alternis subrotundo-ellipticis amplexicaulib. a medio ad apicem

mucronato-dentatis striato-venosis. Willd. Dill. elth. 56. t. 31. f. 35. Stipulae acuminato-spinosae.

6. *tridentata*, fol. alternis oblongo-cuneiformibus integris tridentatisque nervosis subtus pubescentibus. Willd.

7. *ruscifolia*, fol. alternis lanceolatis glabris nervosis spina terminatis, floralib. tridentatis, ramis pubescentibus. Willd. Hort. cliff. p. 465. t. 31.

8. *strobilifera*, fol. alternis linearibus margine scabris acutis. Willd. Pluck. alm. p. [illegible]. t. 275. f. 2. Rami flavescentes. Stipulae amplae. Gallae quandoque in ramis occurrunt, unde nomen. W.

9. *graminea*, fol. alternis linearibus acuminatis glabris quinquenerviis remote setaceo-serratis. Willd.

** *Fol. oppositis.*

10. *cinerea*, fol. connatis ovato-trigonis incano-tomentosis. Thunb.

11. *pulchella*, fol. oppositis orbiculatis integerrimis adpressis multinerviis. Willd. Folia ut in Betula antarctica. W.

12. *crenata*, fol. oppositis ternisve orbiculatis adpressis denticulatis septemnerviis. W. Fol. facie bractearum Hedys. pulchelli.

*** *Fol. fasciculatis.*

13. *ericaefolia*, fol. fasciculatis teretib. sulcatis glabris. Lin. suppl. p. 439.

14. *teretifolia*, fol. fasciculatis tereti-subulatis incurvis glabris. Thunb.

15. *filifolia*, fol. fasciculatis filiformi-trigonis glabris. Thunb.

16. *juniperina*, fol. fasciculatis subulatis glabris. Thunb.

**** *Fol. ternatis sessilibus.*

17. *obcordata*, fol. ternatis aveniis glabris subrotundo-ellipticis, intermedio minore obcordato. Willd. Ramuli pubescentes.

18. *dentata*, fol. ternatis obovatis glabris venosis, apice subdentatis, intermedio tridentato, ramulis pubescentibus. W. Valde similis praecedenti.

19. *trifoliata*, fol. ternatis fasciculatis venosis pilosis, lateralibus lanceolatis integerrimis, intermedio obovato tridentato. Willd. Pluck. alm. 367. t. 319. f. 4.

20. *ternata*, fol. ternatis lanceolatis acutis pilosis. Willd.

21. *sarmentosa*, fol. ternatis linearibus villosis. L. Hab. in maritimis. Majo. Caulis filiformis.

22. *falcata*, fol. ternatis linearibus falcatis glabris. Lin. Stricta, ramosa.

2279. PHYTELEPHAS. Palma. *Spadix* capitatus squamis imbricatis *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* numerosa. *Anth.* subspirales. *Styl.* 5-6-fidus. *Drupae* plures in capitulum maximum muricatum aggregatae, 1-spermae.

1. *macrocarpa*, frondib. pinnatis, caudice humili. Syst. veg. Flor. peruv. p. 301. Elephantusia. Willd. Sp. IV. p. 1156. Hab. cum sequente in Peruviae nemorib. calidis. Fruct. maximus et propter figuram et superficiem muricatam apellatur *Calesa de Negro*. ♄

2. *microcarpa*, frondib. pinnatis, caud. nullo. Syst. l. c. p. 302. ♄

Obs. Fructus harum specierum ab initio liquorem limpidum includunt, qui demum lacteus et dulcis fit, et prout majorem acquirit consistentiam ad eboris soliditatem accedit et sapore variat. Indi frondibus longissimis tuguria tegunt et ex nucleis varia utensilia formant.

2280. LODOICEA. Palma. *Spatha* polyphylla. MAS. *Spadix* squamis dense imbricatis supra bipartitis multifloris. *Cal.* 6-phyllus, foliol. linearibus. *Stam.* 24-36. FEM. *Cal.* 5-7-phyllus: foliol. ovatis. *Stigm.* 3-4, acuta, sessilia. *Drupa* maxima, fibrosa, 3-4-sperma.

1. *maldivica*. L. Sechellarum. Labillard. in Annal. du Muséum. Par. 9. p. 140. t. 13. Cocos maldivica. Willd. Sp. IV. p. 402. Cocotier de mer. Sonn. it N. Guin. p. 4. t. 3-7. Hab. in ins. Maldivicis. Nux compressa, magna, 2-loba, nigra. ♄

CYCADEAE (*Cycas* et *Zamia*.) familiam quasi intermediam sistunt Palmas inter et Filices; cum his habitu et praesertim fol. ab initio convolutis conveniunt, ab illis vero spathae absentia et antheris unilocularibus dissentiunt. *Flor.* dioici in amento s. cono, cujus squamae vel peltatae vel spathulatae, subtus *antheris* bivalvibus numerosis tectae. *Germina* 2-s. plura. *Styli* et *stigmata* totidem. *Drupae* monospermae. *Frondes* vaginantes, pinnatae.

2281. CYCAS. MAS. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama spathulata.

Cor. o. *Anth.* globosae, in squama sessiles. Fem. *Spad.* compresso-anceps. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Drupa* 1-sperma.

1. *circinalis*, frondib. pinnatis, foliol. lanceolato-linearibus acutis uninerviis planis. Willd. Rumph. 1. t. 22. 23. Hab. in India. ♄

2. *revoluta*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus mucronatis uninerviis margine revolutis. Willd. Rumph. 1. t. 24. Hab. in Japonia, China. ♄

2282. ZAMIA. *Ament.* strobiliforme. Mas. *Cal.* squama obovata. *Cor.* o. *Anth.* globosae, rima dehiscentes, in squama sessiles. Fem. *Cal.* squamae peltatae. *Germ.* 2. *Styli* 1. *Baccae* 2, 1-spermae.

1. *cycadifolia*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus mucronatis distichis, inferiorib. oppositis, stipite semitereti canaliculato pubescente. Willd. Jacq. fragm. 1. p. 27. n. 91. t. 25. 26. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

2. *pungens*, frondib. pinnatis, foliol. subulatis patentibus strictis rigidis mucronatis, margine exteriore baseos rotundato, stipite teretiusculo inermi. Ait. Till. pis. 129. t. 45. Hab. ad Cap. b. sp.

3. *tridentata*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus subsulcatis apice tridentatis glabris, stipite semitereti canaliculato. Willd. Hab. ad Cap. b. sp.

4. *angustifolia*, foliol. linearibus muticis apice calloso-biemarginatis, stipite tereti inermi. Jacq. ic. rar. 3. t. 636. Hab. in ins. Bahamensibus.

5. *tenuis*, frondib. pinnatis, foliol. linearibus basi attenuatis obtusis sub apice obsolete uni-s. bidentatis margine subrevoluto, stipite triquetro glabro. Willd. Cum antecedente.

6. *media*, frondib. pinnatis, foliol. lineari-lanceolatis obtusis sub apice obsolete serrulatis planis, stipite triquetro glabro. W. Z. stipite tereti inermi. Jacq. Schoenb. 3. p. 77. t. 397. 398. Hab. in India occidentali.

7. *debilis*, frondib. pinnatis, foliol. lanceolatis acutis muticis, apice serratis, stipite triquetro glabro. Willd. Commel. hort. 1. p. 111. t. 58. Hab. in India.

8. *integrifolia*, frondib. pinnatis, foliol. lanceolatis rotundato obtusis basi attenuatis latere exteriore ad apicem serrulatis, stipite glabro subtetragono. Willd. Jacq. ic. 3. t. 635. Z. pumila. L. Hab. in Domingo et Florida orientali.

9. *muricata*, frondib. pinnatis, foliol. oblongis acuminatis a medio ad apicem serratis laevibus, stipite muricato. W. Hab. in Amer. meridion. prope Porto Cabello.

10. *furfuracea*, frondib. pinnatis, foliol. lanceolatis acutis muticis a medio ad apicem serratis subtus furfuraceis, stipite teretiusculo inferne spinoso. Willd. Trew. ehret. t. 26. Hab. in India occidentali.

11. *spiralis*, frondib. pinnatis, foliol. 30-40-jugis extrorsum falciformibus, apice spinoso 3-5-dentatis. Salisb. prod. 401. Hab. in N. Hollandiae umbrosis.

12. *longifolia*, frondib. pinnatis, foliol. lanceolatis distichis acutis muticis integerrimis, stipite glabro obtuse tetragono. W. Jacq. fragm. 1. p. 28. t. 29. Hab. in Cap. b. sp. interiorib. regionibus, cum sequentibus.

13. *lanuginosa*, frondib. pinnatis, foliolis lanceolatis acutis mucronatis, medio in latere exteriore spinoso-bidentatis glabris, stipite tetragono glabro, trunco lanuginoso. Willd. Jacq. l. c. p. 28. t. 30. 31. Z. Cycadis. Lin. suppl. p. 443?

14. *horrida*, frondib. pinnatis, foliol. pruinosis lanceolatis acutis mucronatis, medio in latere exteriore spinoso-tridentatis, stipite tetragono truncoque glabris. Willd. Jacq. l. c. p. 27. t. 27. 28. Praecedenti similis. Foliol. glauca.

MONADELPHIA.

2283. LATANIA. Palma. Mas. *Spatha* polyphylla. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 15-16. Fem. *Flor....* *Drupa* corticosa, tripyrena.

1. *rubra*, frondib. plicato-flabelliformibus, foliol. spinoso-serrulatis, stipite inermi. Willd. Jacq. frag. 1. p. 13. n°. 49. t. 8. Hab. in ins. Mauritii. ♄

2. *borbonica*, frondib. plicato-flabelliformibus medio elongatis, foliol. margine laevibus, stipite spinoso. W. Lam. enc. 3. p. 411. L. chinensis. Jacq. l. c. p. 16. t. 11. f. 1. Hab. in ins. Borboniae. ♄

2284. SCHOENODUM. Mas. *Cal.* 6-phyllus, glumaceus. *Cor.* o. *Filam.* triantheriferum. Fem. *Germen* superum. *Stylus* trifidus. *Caps.* 1-sperma.

1. *tenax*, culm. simplice aphyllo, panicul. foemin. contracta, spicis mascul.

interruptis. Labill. N. Holl. pl. 2. p. 79-80. t. 229. Hab. in Cap. van Diemen. Facie Restionis. ♃

Coniferae *dioicae*. Gen. 2285-2289.

2285. ARAUCARIA. Mas. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama sublignosa. *Anth.* 10-12, in squama connatae. Fem. *Ament.* strobiliforme. *Cal.* squama lanceolata, biflora. *Styl.* o. *Stigm.* 2-valve. *Nux* coriacea, cuneiformis, apice alata.

1. *imbricata*, fol. octonis imbricatis ovato-lanceolatis mucronatis perennantib. Pavon. diss. bot. p. o. Dombeya chilensis. Lam. illust. t. 328. Hab. Chili in montibus Andium. Arbor pulchra, 150-pedalis, ramis verticillatis. Fol. imbricata, oblonga, punctata.

2286. JUNIPERUS. Mas. *Ament.* ovatum. *Cal.* squama. *Stam.* 3. Fem. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis cal. inaequalis. (Nux ossea, 1-locularis basi glandul. balsamiferis. G.)

1. *thurifera*, fol. quadrifariam imbricatis acutis. L. Habit. in Hispania et Mexico. ♄

2. *barbadensis*, fol. omnibus quadrifariam imbricatis obtusiusculis: junioribus ovatis, senioribus acutis. L. Pluck. alm. t. 197. f. 4. Hab. in Amer. temperatiore. ♄

3. *bermudiana*, fol. inferiorib. ternis: superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis. L. Herm. lugdb. t. 347. Hab. in Bermudis. Fol. densa, 5-faria. ♄

4. *chinensis*, fol. decurrentibus imbricato-patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. L. Hab. in China. ♄

5. *excelsa*, fol. oppositis obtusiusculis, medio glandulosis, quadrifariam imbricatis, tenellis acutis ternis patulis, caule arboreo. Willd. Hab. in aridis lapidosis versus mare Caspium et in Tauria.

6. *Sabina*, fol. oppositis obtusis medio glandulosis, quadrifariam imbricatis, tenellis acutis oppositis, caul. fruticoso. W. β. Sabina folio tamarisci dioscoridis. Bauh. Hab. in Lusitania, Italia, Sibiria. ♄

7. *prostrata*, fol. oppositis acutis subquadrifariam imbricatis laevibus glaucis, ramis horizontalibus prostratis. Michaux. H. P. Hab. in Amer. septentrionali. ♄

8. *foetidissima*, fol. oppositis pungentibus patulis dorso nudis, junioribus imbricatis, caul. arboreo. Willd. Hab. in Armenia. ♄

9. *virginiana*, fol. ternis basi adnatis: junioribus imbricatis, senioribus patulis, pungentibus. Hab. in Virginia, Carolina. ♄

* *Hermanni*, fol. arcte imbricatis ramulis teretibus: seniorib. subpatulis pungentibus. H. P. Cum priore. Arbor satis alta. Fol. atro-virentia, juniora patentia.

10. *communis*, fol. ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. L. Engl. bot. t. 1100. Gaertn. de fr. 2. p. 62. β. *suecica*, fol. conniventibus subtus linea alba. H. P. An J. nana? Hab. in sylvis locis arenosis. ♄

11. *nana*, fol. ternis falcatis subimbricatis longitudine baccarum. Willd. Pall. ross. 2. p. 12. t. 54. f. A. B. Hab. in alpibus Salisburgensibus, Styriacis et in Sibiria. ♄

12. *Oxycedrus*, fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. L. Duham. arb. 2. p. 326. t. 128. Hab. in Hispania, G. Narbonensi, Graecia. Baccae rufescentes. ♄

13. *phoenicea*, fol. ternis obliteratis imbricatis obtusis. L. Hab. in Eur. australi, Oriente. Fructus majusculus, glaber. ♄

14. *lycia*, fol. ternis undique imbricatis ovatis obtusis. L. Lob. ic. 221. Habit. in Gallia, Sibiria. ♄

15. *drupacea*, fol. ternis patentib. acutis drupa triplo brevioribus, nuce triloculari. Billard. Plant. Syr. rar. Fasc. 2. p. 14. t. 8. Hab. in monte Cassio. Nux durissima. ♄

2287. TAXUS. Mas. *Cal.* 4-phyllus gemmae. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Anther.* peltatae, octofidae. Fem. *Styl.* o. *Recept.* cupulaeforme, nuce ovata (nuda.)

1. *baccata*, fol. linearibus distichis planis, receptaculis masculis globosis. Willd. Engl. bot. t. 746. Hab. in Europa, Sibiria, in montosis calcareis. Lignum durissimum.

2. *canadensis*, fol. linearibus distichis margine revolutis, receptac. masculis globosis. Willd. T. baccata minor. Michaux amer. 2. p. 245. Hab. in umbrosis Canadae.

3. *montana*, fol. linearibus distichis calloso-mucronatis basi latere superiore rotundatis inferiore angustatis. Willd. Hab. in montibus Peruvianis et in Mexico.

4. *nucifera*, fol. solitariis linearibus cuspidatis remotis. Thunb. jap. p. 275. Kaempf. amoen. t. 815. Hab. in Japonia. Nux corticata, cortice baccato aromatico. Gaertn. 2. p. 66. An Podocarpi species?

5. *macrophylla*, fol. solitariis lanceolatis remotis. Thunb. Banks ic. Kaempf. t. 24. Hab. in Japonia.

6. *verticillata*, fol. verticillatis linearibus falcatis. Thunb. Hab. in Japonia.

7. *latifolia*, fol. solitariis lanceolatis mucronatis glabris. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei, cum sequentibus.

8. *falcata*, fol. solitariis lanceolatis subtus tomentosis. Thunb.

9. *tomentosa*, fol. oppositis lanceolatis subtus tomentosis. Thunb.

Obs. Taxus *elongata*; vid. genus Podocarpus, quo forte nonnullae aliae hujus generis species pertinent.

2288. TAVALLA. Mas. *Ament.* subcylindricum, antheris numerosis 4-gonis. Fem. *Strobilus* ovatus, carnosus, 3-5-fidus. *Perianth.* superum, 3-dentatum. *Semina* solitaria. (Arb. aut frutices fragrantes, resiniferi.)

1. *scabra*, fol. oblongo-lanceolatis serratis amentis strobilisque ternis. Syst. veg. Flor. peruv. p. 270. Hab. uti sequentes in Peruvia.

2. *glauca*, fol. oblongis acute acuminatis serratis, pedunc. racemosis. Syst. l. c. p. 271. Cresc. in montosis.

3. *racemosa*, fol. oblongis serratis breviter acuminatis, pedunc. femineis geminis racemosis. Syst. l. c. Resinam albam pellucidam fundit.

4. *angustifolia*, fol. sublanceolatis serratis acuminatis, articulationib. distantibus, ament. strobilisque 2-3-nis. Syst. p. 272.

5. *laciniata*, fol. oblongis acuminatis serratis, amentis strobilisque 1-3-nis. Syst. — Nomen vernaculum harum specierum est *Aytacupi*.

2289. EPHEDRA. Mas. *Ament. Cal.* 2-fidus. *Stam.* 7. *Anther.* 4-inferiores, 3-superiores. Fem. *Cal.* bipartitus, 5-tuplex. *Pist.* 2. *Sem.* 2, cal. baccato tecta.

1. *distachya*, vaginis articulorum bidentatis obtusis, amentis binis ternisve oppositis, pedunculis amento brevioribus. W. Lam. ill. t. 830. Hab. in Eur. australioris, Helvetiae et Barbariae saxosis, collibus marinis. ♄

2. *monostachya*, vaginis articulorum bidentatis obtusis, amentis solitariis sparsis oppositisve, pedunc. amento longioribus. Willd. Pall. ross. 2. p. 87. t. 83. Hab. in Sibiriae, Hungariae montibus. Nimis adfinis praecedenti; sed minor. ♄

3. *altissima*, vaginis articulorum bifidis acuminatis, ament. mascul. aggregatis sessilibus pedunculatisve, femin. solilariis pedunculatis, ramis divaricatis subscandentibus. Willd. Desf. atl. 2. p. 371. t. 253. Habit. in Barbariae arvis. Frut. 12-24-pedalis. ♄

4. *fragilis*, amentis sessilibus, mascul. aggregatis, articulis ramorum secedentibus. Desf. atl. 2. p. 372. Hab. in Barbariae et Cretae maritimis. Pedalis vel sesquipedalis. Baccae rubrae. ♄

5. *americana*, vaginis articulorum bipartitis acuminatis, amentis mascul. aggregatis pedunculatis, femin. solitariis oppositis pedunculatis, ramis strictis erectis. Willd. Hab. in Peru. ♄

2290. CISSAMPELOS. Mas. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nect.* rotatum. *Stam.* 5: *Filam.* connatis. Fem. *Cal.* 1-phyllus, ligulato-subrotundus. *Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

1. *hernandiaefolia*, fol. peltatis ovatis acuminatis obtusis mucronatis, flor. corymbosis. Willd. Sp. IV. p. 861. Hab. in India orientali. Caul. volubilis. ♄

2. *Pareira*, fol. subpeltatis subrotundis cordatis emarginatis mucronatis. Willd. Plum. amer. 78. t. 93. β. fol. rotundiorib. subemarginatis. W. Hab. in Amer. meridionali, β. in India. ♅

3. *capensis*, fol. ovatis obtusis petiolatis integris, caul. volubili. Thunb. Hab. ad Cap. b. spei. ♅

4. *fruticosa*, fol. ovatis petiolatis integris, caul. fruticoso erecto. Thunb. Ad Cap. b. spei. ♄

5. *laurifolia*, fol. ovato-oblongis coriaceis glaberrimis. Willd. Enc. bot. 5. p. 11. Hab. in ins. St. Thomae. Caul. scandentes. Fol. magna. ♄

6. *convolvulacea*, fol. subrotundis profunde cordatis acuminatis petiolatis. Willd.

Hab. in India orientali. Caul. volubilis. Affinis C. Pareirae. ♄

7. *Capeba*, fol. subrotundis cordatis obtusis septemnervis petiolatis. Willd. Capeba. Plum. gen. 33. ic. 67. f. 2. Hab. in Amer. meridionali. ♄

8. *smilacina*, fol. subrotundo-cordatis quinquangularibus acutis subtus glaucis. Willd. Jacq. ic. rar. 3. t. 629. Hab. in Carolina. ♄

2291. LARDIZABALA. Hermaph. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, tria exteriora latiora. *Nect.* 6-phyllum. *Stam.* 6. *Germ.* 3-6. *Styli* o. *Baccae* 3-6, sexlocul., polyspermae. Mas. *Filam.* columnare. *Anth.* 6, sessiles.

1. *biternata*, fol. biternatis, foliol. oblongis: lateralibus basi inaequalibus. Syst. veg. Flor. peruv. p. 286. Hab. in R. Chilensis sylvis. Volubili-scandens. Pulpa fructuum dulcis et grati saporis. ♄

2. *triternata*, fol. triternatis, foliol. ovatis. Syst. l. c. p. 287. Cum priore, etiam scandens. ♄

Obs. Cum antecedente ad fam. *Menispermi* pertinet.

2292. TRICHOA. Mas. *Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Stam.* 6, quorum 3-sterilia. Fem. *Germ.* 3. *Drupa* coriacea, nuce semibiloculari.

1. *racemosa*, racemis axillaribus solitariis, flor. raris. Thunb. Nov. Act. ups. 4. p. 123. t. 2. f. 1. sub *Batschia*. Hab. Mariquitae Amer. calidioris. ♄

2. *spicata*, spicis axillaribus solitariis, flor. confertis. Thunb. l. c. t. 2. f. 2. Cum priore. ♄

Obs. Nomen *Batschia* nonnullis Lithospermi speciebus jam est inditum a b. Michaux; vid. Ench. vol. 1. p. 158.

2293. EXCOECARIA. Mas. *Ament.* cylindraceum. *Cal.* squama. *Filament.* tripartitum. Fem. *Cal.* squamae 3. *Caps.* tricocca.

1. *Agallocha*, dioica, flor. mascul. sessilibus, staminib. tripartitis, femin. racemosis, fol. ovato-oblongis acuminatis subserratis. Willd. Sp. p. 864. Swartz. Flor. 2. p. 1121. Arbor excoecans. Rumph. 2. t. 79. 80. Hab. in India orientali. ♄

2. *Camellia*, dioica, flor. sessilibus: femin. spicatis, fol. ovato-oblongis acutiusculis integerrimis. Willd. Rheed. 5. t. 45. Hab. in India. ♄

3. *tinifolia*, dioica, flor. pedicellatis, staminib. tripartitis, flor. femin. racemosis, fol. ovatis obtusis subintegerrimis. Swartz Flor. 2. p. 1119. Gymnanthes elliptica. Swartz prod. p. 96. Habit. in Jamaicae montibus altis. ♄

4. *lucida*, monoica, flor. pedicellatis, staminib. trichotomis, femin. pedunculatis, fol. ellipticis subserratis. Swartz. p. 1122. Hab. in fruticetis Jamaicae. ♄

5. *glandulosa*, monoica, flor. pedicellatis, staminibus conglomeratis, squama glandulifera, femin. sessilibus solitariis, fol. ovatis acuminatis subserratis. Swartz. l. c. p. 1124. Sloan. cat. 131. hist. 2. p. 7. t. 158. f. 2. Hab. in sylvis Jamaicae. ♄

2294. DRYANDRA. Mas. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Filament.* 9. Fem. Flor. maris. *Caps.* lignosa, 4-5-cocca, loculis 1-spermis.

1. *cordata*. Thunb. jap. p. 267. t. 27. Dr. oleifera. Lam. enc. 2. p. 329. Banks ic. Kaempf. t. 23. Hab. in Japonia. Arbor. Fol. alterna. Flor. masculi terminales, feminei axillares. ♄

2295. LOUREIRA. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* tubuloso-campanulata, quinquefida. *Stam.* 8-13, basi cohaerentia. Fem. *Stigm.* 3-4. *Caps.* dicocca, bilocularis, locul. 1-spermis.

1. *cuneifolia*, fol. lanceolatis trilobisve basi cuneatis. Willd. Cav. ic. 5. p. 17. t. 429. Mozinna spathulata. Orteg. dec. 8. p. 105. t. 13. Hab. in Mexico. Flor. aggregati inter fol. fasciculata. ♄

2. *glandulosa*, fol. cordatis limbo glandulosis. Cav. ic. 5. p. 18. t. 430. Mozinna cordata. Orteg. Hab. in Mexico. Flor. masc. paniculati. ♄

2296. ALCHORNEA. Mas. *Calyx* 3-5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8, basi connata. Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Caps.* dicocca.

1. *latifolia*. Swartz Flor. 2. p. 1154. Hab. in montibus altis Jamaicae australis. Arbor 20-pedalis. Fol. ovata. Flor. racemoso-paniculati. ♄

2297. ADELIA. Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Styli* 3, laceri. *Caps.* 3-cocca.

1. *Bernardia*, fol. oblongis tomentosis serratis. L. Brown. jam. p. 361. Hab. in America. ♄

2. *Acidoton*, fol. oblongis obtusis integerrimis fasciculatis, spinis axillaribus. W. A. ramis flexuosis, spicis gemmaceis. L. Hab. in Jamaica.

3. *Ricinella*, fol. obovatis integerrimis. L. Hab. in Jamaica. ♄

4? *ovata*, fol. ovatis serratis obtusis, subtus rachi pilosa. H. P. Hab. in Amer. bor. Fol. sub lente venosissima, in petiolum brevem decurrentia. ♄

2298. MYRISTICA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* campanulata, trifida. *Filament.* columnare. *Anth.* 6-10, connatae. Fem. ut in mare. *Stylus* o. *Stigm.* 2. *Drupa* nuce arillata, 1-sperma. *Sem.* magnum, intus venoso-variegatum.

1. *moschata*, fol. oblongis acuminatis glabris, venis simplicibus, fructu solitario glabro. Willd. Sp. IV. p. 869. M. aromatica. Lam. ill. gen. t. 832. in Act. paris. 1788. p. 155. t. 5. 6. 7. Hab. in Moluccis. ♄

2. *Otoba*, fol. oblongis breve acuminatis, basi attenuatis, glabris, venis simplicibus, fructu glabro. Willd. Hab. Marquitae. Humb. ♄

3. *philippensis* ,fol. ovato-oblongis maximis, nervis lateralibus simplicibus, fructu rotundo tomentoso. Lam. Hab. in Philippinis. ♄

4. *fatua*, fol. oblongo-lanceolatis subtus stellato-pubescentibus, venis simplicibus, fructib. racemosis tomentosis. W. Swartz Flor. 2. p. 1126. Pluck. alm. 41. t. 250. f. 6. Hab. Surinami, et in ins. Tabago. ♄

5. *tomentosa*, fol. ovatis subtus tomentosis, venis simplicibus, fructu solitario oblongo tomentoso. Willd. M. malabarica. Lam. Rumph. 2. t. 5. Rheed. 4. t. 5. Hab. in Moluccis. ♄

6. *microcarpa*, fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris, venis simplicibus, flor. corymbosis. Willd. M. uviformis. Lam. Hab. in Amboinae montosis. ♄

β. *globularia*. fol. angusto-lanceolatis, nervis lateralibus simplicibus, pedunc. subumbellatis tomentoso-ferrugineis. Lam. Act. paris. 1788. p. 162. t. 9.

7. *salicifolia*, fol. lanceolatis venis simplicibus subtus rufo villosis, fructib. subracemosis glabris. Willd. Rumph. 2. t. 6. Hab. in Moluccis. ♄

8. *acuminata*, fol. ovatis acuminatis glabris subtus glaucis, venis ramosis. W. Lam. l. c. p. 164. Hab. in Madagascaria. ♄

9. *madagascariensis*, fol. oblongo-ellipticis glabris subtus reticulato-venosis, fructib. racemosis tomentosis. Willd. Lam. l. c. p. 163. t. 8. Hab. in Madagascaria. ♄

10. *sebifera*, fol. oblongo-cordatis acutis subtus tomentosis, venis ramosis, flor. paniculatis. Willd. Virola sebifera. Aubl. guj. 2. p. 904. t. 345. Hab. in sylvis paludosis et montibus Gujanae, Cajennae atque Brasiliae. ♄

Obs. Fructus in hac specie parum diversus est: *Drupa* capsularis, tomentosa, utrinque sulcata, 2-valvis. *Sem.* oleosum, venis rubris variegatum. J.

2299. HORSFIELDA. Mas. *Cal.* o. *Cor.* tubulosa, triquetra, limbo connivente. *Filament.* commune. *Anther.* connatae. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stylus.* o. *Stigma* punctum obscurum. *Drupa* 1-sperma, supera.

1. *odorata*. Hab. in Zeylona et culta in Java. Arbor 30-35-pedalis. Fol. alterna oblonga, subtus pubescentia, pilis ferrugineis. Flor. odore Violae odoratae. Genus affine Heritierae. Willd. p. 872.

2300. NEPENTHES. Mas. *Cal.* 4-partitus, patens, interne coloratus. *Cor.* o. *Filament.* columnare. *Anth.* 15-17, connatae. Fem. *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* peltatum, sessile. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

1. *destillatoria*, fol. sessilibus, ascidiis cylindraceis, flor. paniculatis. Willd. N. indica. Enc. 4. p. 458. Hab. in Zeylona, India. ♃

Obs. Fol. in omnibus lanceolata, cirrho terminata et in apice cirrhi adest folliculus s. ascidium aqua repletum.

2. *madagascariensis*, fol. sessilibus, ascidiis obverse conicis, flor. paniculatis. Willd. Hab. in Madagascaria. ♃

3. *Phyllamphora*, fol. petiolatis, ascidiis ventricosis, racemo simplici terminali. W. Phyllamphora mirabilis. Lour. cochinch. 2. p. 744. Rumph. 5. t. 59. f. 2. Hab. in Moluccis et in Cochinchina. ♃

2301. RUSCUS. Mas. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Nect.* centrale, ovatum, apice peforatum. Fem. ut in mare. *Styl.* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

1. *aculeatus*, fol. mucronato-pungentibus, supra floriferis nudis. Smith. brit. 3. p. 1073. Hab. in Eur. austral. nemorosis. ♄

* *laxus*, fol. ellipticis utrinque acutis mucronato-pungentibus, supra floriferis nudis, ramis laxis. Smith. Act Soc. Linn. 3. p. 334. Hab. in Anglia et prope Teflin. ♄

2. *Hypophyllum*, fol. subtus floriferis nudis. L. β. latifolius. Dill. elth. 333. t. 251. f. 303. Habit. in Italia ad latera collium. ♃

3. *Hypoglossum*, fol. supra floriferis sub foliolo. L. Hab. in Hungariae, Liguriae et Italiae montibus umbrosis. ♃

4. *androgynus*, fol. margine floriferis. L. Dill. elth. t. 250. f. 332. Hab. in Canariis. An Danäes species?

5. *reticulatus*, scandens, fol. ovatis multinerviis reticulatis, flor. pedunculatis solitariis. Thunb. Hab. ad Cap. b. sp. ♄

6. *volubilis*, volubilis, fol. ovato-oblongis multinerviis. Thunb. Ad Cap. b. sp. ♄

† Danae. *Cal.* globosus, 6-partitus. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6, in tubum membranaceum coalita. *Styl.* 1. *Bacca* globosa, 1-sperma. Moench. meth. p. 170.

7. *racemosus*, racemo terminali hermaphroditico. L. Hab. in ins. Archipelagi. ♄

2302. XANTHE. Mas. *Cal* 5-s. 6-partitus. *Cor.* 5-s. 6-petala. *Filam.* columnare. *Anth.* 5, bilobae, in capitulum peltatum cohaerentes. Fem. *Stigm.* 5-6-sessilia. *Caps.* 5-s. 6-locularis, polysperma.

1. *scandens*, fol. obovatis acutis, flor. pedunculatis, fructu globoso. Willd. Quapoya. Aubl. guj. 2. p. 898. t. 343. Hab. in sylvis Gujanae, cum sequente. ♄

2. *parviflora*, fol. oblongis acutis, flor. subsessilibus, fructu oblongo. Willd. Aubl. l. c. t. 344. Genus a Clusia vix diversum. ♄

GYNANDRIA.

2303. CLUYTIA. Mas. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* glandulosum. *Stam.* 5, rudimento pistilli columnari inserta. Fem. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1. (Clutia. L.)

1. *Alaternoides*, fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis, flor. axillaribus solitariis. Willd. hort. Berol. p. 50. t. 50. Hab. ad Cap. b. spei, cum 12 sequentibus. ♄

2. *polygonoides*, fol. sessilibus obovatis acutis, peduncul. subtrifloris axillaribus. Willd. l. c. p. 51. t. 51. Fol. subtus glaucescentia. ♄

3. *daphnoides*, fol. subsessilibus lanceolato-obovatis, flor. axillaribus solitariis. Willd. p. 52. t. 52. C. polygonoides. Thunb.

4. *ericoides*, fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acutis crassiusculis, flor. axillaribus geminis. Willd. ♄

5. *tenuifolia*, fol. sessilibus linearibus acutis, flor. axillaribus solitariis. Willd. Flor. brevissime pedunculati. W. ♄

6. *polifolia*, fol. petiolatis linearibus obtusis mucronatis, margine revolutis, flor. axillaribus subsolitariis longe pedunculatis. Willd. Jacq. Schoenb. 2. p. 67. t. 50. Folia subtus glauca. ♄

7. *pubescens*, fol. subsessilibus lanceolatis obtusis utrinque cano-pubescentibus, flor. axillaribus subgeminis. Willd. ♄

8. *tomentosa*, fol. ellipticis obtusis utrinque dense tomentosis, flor. axillaribus solitariis sessilibus. Willd. Hab. in arenosis maritimis ♄

9. *heterophylla*, fol. inferiorib. ovatis, superiorib. lanceolatis glabris. Thunb. ♄

10. *pulchella*, fol. petiolatis ovatis acutiusculis glabris, flor. subquinis axillaribus. Willd. Flor. 2-5, albidi. ♄

11. *acuminata*, fol. ovatis mucronatis glabris, flor. lateralibus solitariis. Thunb. Refert Andrachnem telephioidem.

12. *hirta*, fol. cuneiformib. glabris, flor. lateralibus glomeratis hirsutis. Vahl. l. c.

13. *lanceolata*, fol. elliptico-lanceolatis, flor. lateralibus tomentosis. Vahl. Hab. in Arabia felici. Affinitas cum C. pulchella. Flor. masc. copiosi. ♄

14. *retusa*, fol. ovalibus retusis, flor.

racemosis axillaribus. L. Rheed. 2. t. 18. (mala.) Hab. in India, cum sequentibus.

15. *stipularis*, fol. ovalibus subtus tomentosis. L. Rami flexuosi.

16. *collina*, fol. petiolatis ellipticis obtusis subretusis glabris nitidis, flor. axillaribus polygamis subternis. Willd. Roxb. corom. 2. p. 37. t. 169. Flor. palygami. ♄

17. *patula*, fol. petiolatis ovatis acuminatis glabris nitidis, flor. monoicis solitariis axillaribus vel spicatis. Willd. Roxb. corom. 2. p. 37. t. 170. Cresc. in montibus.

MONANDRIA.

Salix monandra, Helix, Lambertiana. Casuarinae plures.

TRIANDRIA.

Valeriana dioica. Carex dioica, Davalliana, sterilis. Salix amygdalina, Villarsii, triandra. Serpicula verticillata. Zanthoxyla plura. Picramnia Antidesma.

TETRANDRIA.

Rhamni quaedam species. Ilices ex Michaux. Urticae plures species. Boehmeriae nonnullae. Morus nigra, tinctoria.

PENTANDRIA.

Salix pentandra, nigra. Rhamnus alaternus. Phylica dioica. Lonicera dioica, media. Rhus Vernix, radicans, Toxicodondrum. Myrsine africana. Urtica baccifera.

HEXANDRIA.

Prinos. Michaux. Loranthus europaeus. Laurus Benzoin. Rumices nonnulli.

OCTANDRIA.

Daphne dioica. Dodonaea angustifolia. Melastoma rubens. Acer rubrum. Valisneria octandra.

DECANDRIA.

Lychnis dioica. L. Cucubalus Otites, parviflorus, sibiricus. Cerastium dioicum.

ICOSANDRIA.

Spiraea Aruncus. Rubus chamaemorus. Pyrus dioica. Myrtus dioica. Fragaria chiloensis.

POLYANDRIA.

Clematis dioica, virginiana. Thalictrum Cornuti, dioicum. Arum triphyllum. Laurus nobilis. Phytolocca dioica. Tetracera aspera (Tigarea. Aubl.)

MONADELPHIA.

Napaea. Crotonis et Acalyphae quaedam species. Ricini varii. Bryonia dioica.

Genus *Linnaeanum* omissum.

AUBLETIA. *Cal.* fere ad basim 5-partitus: laciniis valde dissimilibus. *Cor.* tubus subinfundibuliformis, limbus bilabiato-5-partitus, laciniis ovalibus; una superiore subbreviore et paulo latiore; quatuor inferioribus, patentibus. *Stam.* 2. toto filamento laminatim 1-adelpha, labio superiori respondentia; praeterea filamenta 3, libera, summitatibus antheras simulantibus lateraliter connexis. *Ovarium* globosum, 5-coccum. *Stigma* capitatum inclinatum. *Corpuscul.* carnosum hinc ovario adjectum, ipso longius. *Caps.* 5. (aut abortu pauciores), basibus coalitae; 1-locul., superne 2-valvis, 1-spermae. *Semen* parieti interno pericarpii separabili indivisa obvolutum, subrotundum scabriusculum. Albumen album, tenuiusculum, subcorneum. Embryo inversus: cotyledones oblongae, plano-oppressae: r cula ad internum latus inflexa

1. *trifoliata.* *Monnieria* trifoli Aubl. Guj. 3. p. 732. f. 293. Tabora Piso. Brasil. cum icone bona. Hab. in ticetis ins. Cayennae. Inferne simplex perne dichotoma et patula; ramis pa tibus. Fol. alterna, suprema suboppo petiolata, trifoliata; foliolis ovalibus oblongis, subpetiolatis. Spica peduncul bifida, cum flore intermedio. *Richard*

DILWYNIA. *Cal.* simplex, 5-fid bilabiatus. *Cor.* papilionacea. *Stam.* libera. *Stylus* reflexus. *Stigma* obtusu pubescens. *Legumen* ventricosum, loculare. dispermum. Remarks on gener. charact. of the decandr. pl. of N. Holland.; by J. E. Smith Annal. of Botany.

Obs. Hoc genus, foliis Ericae vel Di matis absque stipulis, cujus tres spec l. c. descriptae extant, a *Dilwynia* Rot (p. 302, nunc *Rothia*; vid. corrig omnino diversum est.

INDEX

[G]enerum, subgenerum, nominum familiæ plantarum et synonymorum generum præcipuorum.

Q.

R.

X.

